215

NOUVELLE GÉOGRAPHIE ILLUSTRÉE

DES ÉCOLES CHRÉTIENNES

À L'USAGE DE LA JEUNESSE DU CANADA

PAR LES FRÈRES DES ÉCOLES CHRÉTIENNES,

MONTREAL,

50, RUE COTTÉ, 50.

BIBLIOTHÈQUE S.M.E.

IMPRIMÉE PAR J. CHAPLEAU & FILS, 10 ST-CHARLES BORROMÉE.

TABLE DES MATIÈRES.

	PAGE
Abyssinie	80
Afrique	21, 77
Afrique Australe	83
Afrique Occidentale	82
Afrique Orientale	80
Algérie	78
Allemagne	59
Amérique	12
Amérique Centrale	45
Angleterre	51
Antarctie	87
Antilles	45
Arabie	76
Asie	19, 69
Asie Centrale	74
Asie Russe	69
Astres	90
Atmosphère	88
Australie	84
Autriche	61
Belgique	57
Bélouchistan	75
Bolivie	49
Brésil	46
Canada	23
Cataractes remarquables	28
Cercles	6
Chili	49
Chine	69
Civilisation	12
Colombie Anglaise	38
Colonie du Cap	81
Confédération Argentine	50
Cosmographie	90
Danemark	54
Définitions	5
Dimensions de quelques Lacs	24
Distances des Longitudes	94
Divisions de la Terre	9
Divisions des Eaux	9
Divisions Générales	8
Ecosse	51
Egypte	79
Empire Germanique	59
Espagne	63
Etats Scandinaves	54
Etats-Unis	41
Europe	15
Exercices de Cosmographie	93
France	56
Géographie Générale de l'Afrique	20
Géographie Générale de l'Amérique	12
Géographie Générale de l'Asie	17
Géographie Générale de l'Europe	15
Géographie Générale de l'Océanie	22
Gouvernement	12
Grèce	68
Groenland	40
Guyanes	46
Guinées	82
Hindoustan	73
Hollande	59
Hongrie	61
Hottentotie	82
Iles d'Afrique	84
Ile du Prince-Edouard	37
Iles Falkland	50
Indes Occidentales	45
Indes Orientales	73
Indo-Chine	72
Irlande	53
Islande	40
Italie	65
Japon	71
Langues	11
La Plata	50
Latitudes et Longitudes	7
Longitudes (distances)	94
Madagascar	84
Malaisie	86
Manitoba	38
Maroc	77
Météorologie	88
Mexique	44
Mouvement des Astres	91
Natal	81
Nord-Ouest (Territoire)	39
Norwége	54
Notions de Cosmographie	90
Nouveau-Brunswick	35
Nouvelle-Ecosse	34
Nouvelle-Zélande	84
Nubie	79
Observations	4
Océan	87
Océanie	22, 84
Ontario	32
Patagonie	50
Pérou	49
Perse	76
Polynésie	86
Portugal	63, 64
Préface	3
Province de la Colombie	38
Province de la Nouvelle-Ecosse	34
Province de l'Ile du Prince-Edouard	37
Province de Manitoba	38
Province de Québec	26
Province d'Ontario	32
Province du Nouveau-Brunswick	35
Prusse	60
Puissance du Canada	23
Québec	26
Races Humaines	10
Religion	11
République Argentine	50
République des Boers	81
Russie	55
Sahara	82
Sénégambie	82
Sibérie	69
Soudan	83
Suède	54
Suisse	62
Systèmes Astronomiques	92
Tableau Comparatif des Planètes	91
Tableau des Contrées de l'Afrique	21
Tableau des Contrées de l'Amérique	14
Tableau des Contrées de l'Asie	19
Tableau des Contrées de l'Europe	17
Tableaux I et II—Education	94
Tableau III—Districts	95
Tableau IV—Comtés	95
Tableau V—Paroisses, etc	95
Tableau VI—Comtés	97
Tableau VII—Population	97
Tableau VIII—Statistiques	97
Tableau IX—Distances	98
Tableau X—Super. et popul. du monde	99
Tableau IX—Etats avec Colonies	99
Tableau XII—Population des Villes	100
Tableau XIII—Statistiques Gén	100
Tasmanie	84
Terreneuve	40
Territoire du Nord-Ouest	39
Tripoli	78
Tunisie	78
Turkestan	74
Turquie d'Asie	75
Turquie d'Europe	67
Vancouver	38
Zodiaque	92
Zones	8

TABLE DES CARTES.

	PAGE
Abyssinie	77
Afghanistan	73
Afrique	17
Allemagne	61
Amérique Britannique	36
Amérique Centrale	50
Amérique Méridionale	10
Amérique Septentrionale	7
Antilles	50
Arabie	77
Asie	16
Autriche	64
Belgique	60
Bélouchistan	73
Canada (Puissance)	24
Cartes Cosmographiques	88, 89
Chili	43
Chine (Empire)	71
Colombie Anglaise	36
Confédération Argentine	43
Danemark	55
Egypte	77
Empire Germanique	61
Espagne	66
Etats-Unis	37
Etats-Unis (Nord)	42
Europe	11
France	59
Grèce	70
Hindoustan	72
Hollande	60
Ile du Prince Edouard	29
Iles Britanniques	51
Indes Occidentales	50
Indes Orientales	72
Irlande	54
Italie	67
Japon	71
La Plata	43
Manitoba	36
Mappemonde	6
Nord-Ouest	36
Norwége	55
Nouveau-Brunswick (Province)	29
Nouvelle-Ecosse (Province)	29
Nubie	77
Océanie	80
Ontario (Province)	28
Palestine	81
Paraguay	43
Perse	73
Portugal	66
Québec (Province)	25
Russie	58
Suède	55
Suisse	65
Terreneuve	29
Turquie d'Asie	76
Turquie d'Europe	70
Uruguay	43

Enregistré, conformément à l'Acte du Parlement du Canada, en l'année 1875, par P. L. Lesage, au Bureau du Ministre de l'Agriculture.

PREFACE.

De nos jours, il n'est plus permis de méconnaître la nécessité absolue de la *Géographie*. Cette science prête, en effet, à l'*Histoire*, à l'*Economie politique*, à l'*Administration civile*, etc., une aide telle, qu'on ne pourrait la sous-entendre dans les programmes d'enseignement, sans rendre ces sciences inutiles, ou tout au moins fort incomplètes. L'*Industrie* et le *Commerce*, sources de la richesse et de la puissance des peuples, réclament surtout, plus que jamais, son indispensable secours.

De là, la nécessité de mettre entre les mains des maîtres et des élèves, un bon traité de géographie, et d'y apporter souvent les améliorations exigées par les changements qui surviennent chaque jour, pour ainsi dire, dans tous les pays du globe.

C'est ce que nous avons tenté de faire depuis quelques années, en publiant successivement, d'abord de courtes *Leçons*, puis une *Méthodologie*, et, en dernier lieu, un *Manuel* de géographie, qui sont actuellement en usage dans nos classes, ainsi que dans un grand nombre de couvents, de colléges, d'académies, etc. (*a*)

De tous les ouvrages didactiques élémentaires, il n'en est peut-être pas un seul qui soit plus difficile à élaborer qu'un traité de géographie. Les efforts déjà faits en ce sens par quelques-uns de nos meilleurs professeurs, de même que nos propres tentatives, en sont, du reste, une preuve convaincante. La raison en est toute simple. Un auteur eût-il, en effet, parcouru toutes les mers, visité tous les continents, mesuré la hauteur de toutes les montagnes, la longueur de toutes les rivières; eût-il habité chez tous les peuples, en eût-il étudié soigneusement les caractères, les mœurs et les coutumes,—toutes choses impossibles de fait,—qu'il ne pourrait encore s'assurer d'être toujours dans le vrai. A plus forte raison en est-il ainsi pour celui qui prend ses matériaux,—et tous les auteurs de géographie en sont là,—dans des documents incomplets et trop souvent incorrects. On sait d'ailleurs avec quelle négligence se recueillent souvent les statistiques et se font parfois les recensements généraux, dans un grand nombre de pays.

Nous n'avons donc pas la prétention de croire que le présent ouvrage est parfaitement exact dans tous ses plus petits détails; mais, sauf erreur, il nous semble qu'il se rapproche autant de la vérité qu'on peut l'espérer dans un ouvrage de ce genre. Il possède, de plus, une qualité qu'on saura, sans doute, apprécier à sa juste valeur; c'est celle de présenter, outre le texte,—comme tous les traités ordinaires,—une série de *Cartes* gravées avec soin et avec goût, et un choix d'*illustrations* ou *vignettes* qui ne contribueront pas peu à développer l'intelligence de l'élève, tout en charmant et réjouissant ses yeux. Les unes et les autres sont une innovation dans notre pays, en ce qui concerne du moins les écoles françaises; elles nous ont occasionné des dépenses relativement considérables; mais nous les avons encourues avec plaisir, parce qu'elles tourneront, en définitive, au profit immédiat de l'éducation de la jeunesse que nous affectionnons de tout notre cœur religieux.

La *Cosmographie*, dont la connaissance importe tant aux élèves, occupe une assez large place dans cet ouvrage. Nous l'avons simplifiée autant que possible, afin que les maîtres puissent l'enseigner en quelques leçons seulement. Le système de *Copernic*, adopté aujourd'hui par tous les vrais savants, est le seul aussi sur lequel nous nous sommes appuyés.

Un *Index* copieux sera placé à la fin de quelques exemplaires de cet ouvrage, dans la vue de faciliter le travail des maîtres et celui des élèves. Par ce moyen, les uns et les autres pourront, en effet, trouver en un moment une foule de renseignements que, sans cela, ils ne se procureraient qu'après des recherches longues et souvent incertaines.

(*a*) Quelques libraires continuant à réimprimer, sans y introduire des changements devenus nécessaires, plusieurs livres classiques de notre Institut, entre autres les « Devoirs du Chrétien », une Histoire Sainte, une Géographie, une Grammaire française, etc., (les deux derniers surtout), nous croyons devoir déclarer : 1° que nous désavouons ces ouvrages, tels que récemment publiés; 2° qu'en ce qui concerne spécialement la Géographie, nous considérons comme *nôtres* les ouvrages seuls qui sont mentionnés plus haut, ainsi que le volume actuel; 3° enfin que nous publierons sous peu une nouvelle Grammaire française, revue et corrigée, et une édition illustrée du « Traité des Devoirs du Chrétien. »

Pour faciliter davantage la connaissance de la géographie, et pour en rendre l'étude encore plus agréable aux élèves, nous avons placé un *Exercice* en regard de chaque carte ; et, dans le but de simplifier la solution, nous avons accompagné de l'*initiale* et de la *finale* de la réponse la plupart de nos questions. La latitude et la longitude approximatives, indiquées aux endroits dont la recherche offre quelque difficulté, éviteront bien des tâtonnements et devront épargner sensiblement le temps des élèves, qu'on ne saurait trop ménager. Ces exercices suppléeront aussi à la nomenclature du texte, dont l'étude par cœur est toujours si difficile et, parfois, si désagréable.

On remarquera que le texte de ce livre est en français, tandis que les cartes sont exclusivement anglaises ; les cartes murales usitées dans les écoles du pays étant généralement anglaises, à peu d'exceptions près, nous avons voulu conserver en ce point une uniformité que les circonstances ont créée, et que nous trouvons désirable à plusieurs titres. Il nous a paru, en outre, que notre Géographie-Atlas devant être mise entre les mains d'élèves qui apprennent la langue anglaise, l'étude de cette branche deviendrait en même temps pour eux un excellent exercice de traduction. Afin de faciliter le passage d'une langue à une autre, nous avons eu soin, au surplus, de rendre, entre parenthèse, les mots anglais qui ont trop de dissemblance avec les mots français équivalents. Enfin, divers tableaux statistiques, placés aux dernières pages de ce livre, permettront à l'étudiant de se renseigner en un instant sur une foule d'objets d'un intérêt incontestable.

Parler aux yeux des élèves, développer leurs facultés intellectuelles, et leur fournir les connaissances géographiques dont ils peuvent avoir besoin dans les diverses circonstances de la vie : tel a été, en résumé, le triple objet que nous avons eu sans cesse en vue dans la rédaction de cet ouvrage. Puissions-nous l'avoir atteint, pour le plus grand bien de l'instruction publique !

OBSERVATIONS SUR LES EXERCICES CONTENUS DANS CET ATLAS.

I.—Ces Exercices rendent l'étude de la Géographie plus aisée et plus agréable aux élèves, et n'ont point l'inconvénient de trop fatiguer la mémoire. Ils peuvent être donnés en *une* ou *plusieurs* leçons, selon l'aptitude des élèves et le temps qu'ils ont à leur disposition.

II.—Un accident géographique dont la recherche présente quelques difficultés, est le plus souvent indiqué par son initiale et sa finale. Ex. : Montréal, *Ml.*, Richelieu, *Ru.*, etc. ; et quelquefois aussi par sa longitude et sa latitude approximatives (*a*).

III.—**Usage de l'Echelle.** Les cartes géographiques sont généralement accompagnées d'une échelle de *milles*, servant à trouver les distances, à mesurer la longueur et la largeur des accidents géographiques. Pour s'en servir, on prend avec un compas ou simplement avec un morceau de papier, la distance demandée, que l'on porte sur l'échelle ; alors on a la distance directe ou à vole d'oiseau ; on ajoute ordinairement un cinquième pour avoir la distance réelle.

Cet exercice donne de la variété dans les études et imprime mieux dans la mémoire des élèves les dimensions des lacs, des golfes, la distance des lieux, etc., que toute autre méthode.

IV.—**Questions.** Un autre moyen de bien graver les leçons dans l'esprit des élèves, consiste à ajouter plusieurs sous-questions à la question principale. Ainsi, on peut dire : **1. pour Un Pays.** 1° Ce qu'est ce *Pays*. 2° Dans quel continent il est situé. 3° Ses bornes. 4° Sa capitale. 5° Sa situation à l'égard de telle autre contrée. 6° Dans quelle latitude et longitude il est situé. 7° Par quelle mer il est baigné, etc. (*b*).

2. Une Ile. 1° Ce que c'est qu'une *Ile*. 2° Dans quelle mer elle est située. 3° Dans quelle direction elle est à l'égard de tel lieu. 4° De quel continent ou de quel pays elle dépend. 5° Sa distance à tel autre lieu.

3. Une Presqu'ile. 1° Ce que c'est qu'une *Presqu'ile*. 2° De quelle contrée elle est formée. 3° Dans quelle direction elle est à l'égard de ce pays. 4° Par quelles eaux elle est entourée. 5° Quel Isthme l'unit à l'autre terre.

4. Un Isthme. 1° Ce que c'est qu'un *Isthme*. 2° Quelles terres il unit. 3° Quelles eaux il sépare.

5. Un Cap. 1° Ce que c'est qu'un *Cap*. 2° Sa situation à l'égard du pays dont il dépend. 3° Dans quelles eaux il projette.

6. Des Montagnes. 1° Dans quelle direction elles s'étendent. 2° Quels pays elles traversent ou séparent. 3° Où elles commencent et où elles finissent. 4° Ce que c'est qu'une *Montagne*. 5° Ce que c'est qu'une *chaîne* de montagnes.

7. Une Mer. 1° Ce que c'est qu'une *Mer*. 2° Quel pays elle baigne. 3° Quelle autre mer ou baie elle forme. 4° Sa largeur. 5° Les principales rivières qu'elle reçoit, etc.

8. Un Golfe ou Baie. 1° Ce que c'est qu'un *Golfe*. 2° De quelle mer il est formé. 3° Dans quel pays il est situé. 4° Ses dimensions.

9. Un Lac. 1° Ce que c'est qu'un *Lac*. 2° Dans quel pays il est situé. 3° Quelles rivières y débouchent. 4° Quelles rivières il alimente.

10. Un Archipel. 1° Ce que c'est qu'un *Archipel*. 2° Dans quelle mer il est situé. 3° Dans quelle direction il est à l'égard de tel lieu. 4° Quelles en sont les principales îles.

11. Un Détroit. 1° Ce que c'est qu'un *Détroit*. 2° Quelles eaux il unit. 3° Quelles terres il sépare. 4° Sa situation.

12. Une Rivière. 1° Ce que c'est qu'une *Rivière*. 2° Où est sa source, 3° Dans quelle direction elle coule. 4° Dans quel versant elle est située. 5° Quels pays elle arrose. 6° Quels sont ses principaux affluents. 7° Quels villages sont situés sur ses rives.

NOTA.—Un trait historique sur les lieux expliqués, quand il y a lieu, ferait un bon effet.

Chaque maître pourra modifier, augmenter, diminuer ces exercices selon qu'il le jugera à propos et que le requerront la disposition et la capacité de ses élèves.

(*a*) La latitude employée seule est marquée ainsi : (4) ; la latitude et la longitude ensemble : (4-20) ; la longitude seule : (20 l.)

(*b*) *Exemple :* 2° *Qu'est-ce que la Puissance du Canada ?*—La Puissance du Canada est une vaste contrée de l'Amérique Septentrionale. 2° *A quel continent appartient-elle ?*—Au continent Américain. 3° *Quelles sont les bornes du Canada ?*—Le Canada est borné à l'Est par l'Atlantique, etc. (No. 245, p. 23). 4° *Quelle est la capitale de la Puissance du Canada ?*—La capitale de la Puissance du Canada est Ottawa. 5° *Dans quelle direction est-elle située par rapport aux Etats-Unis ?*—Au Nord. 6° *Dans quelle latitude ?* Dans la latitude Nord. *Pourquoi ?* Parce qu'elle est située au Nord de l'équateur. *Dans quelle longitude ?* Dans la longitude Ouest. *Comment le savez-vous ?* Parce que les nombres marquant les degrés sur la carte se comptent de droite à gauche, (No. 35, p. 7.) *Par quelles mers est-elle baignée ?* Par l'Atlantique à l'Est et par le Pacifique à l'Ouest.

NOUVELLE GEOGRAPHIE ILLUSTREE.

LA CROIX OPÈRE LA VRAIE CIVILISATION.

DÉFINITIONS GÉNÉRALES.

1.—*Qu'est-ce que la Géographie ?*—La **Géographie** est la science qui nous fait connaître la *surface de la terre* et *les peuples* qui l'habitent.

Cette science se divise en trois parties : 1° la Géographie *Mathématique*, qui traite de la forme de la terre et de ses rapports avec les autres corps célestes ; 2° la Géographie *Physique*, qui traite de la configuration de la terre et des eaux, ainsi que du climat et des productions naturelles ; 3° la Géographie *Politique*, qui la considère par rapport à ses habitants.

CHAPITRE I.

GÉOGRAPHIE MATHÉMATIQUE.

SECTION I.—NOTIONS PRÉLIMINAIRES. (*a*)

2.—*Quelle est la forme de la terre ?*—La **Terre** est de forme **sphéroidale,** c'est-à-dire ronde, mais un peu aplatie vers deux points opposés de sa surface, lesquels se nomment pôles.

3.—*Combien la terre a-t-elle de* mouvements ?—La terre a deux **mouvements** principaux : l'un de *rotation* et l'autre de *translation.*

4.—*Qu'est-ce que le mouvement de* rotation ? (*b*).—Le **mouvement de rotation** est celui que la terre fait sur elle-même en 24 heures : c'est le jour. Ce mouvement s'opère d'Occident en Orient (V. No. 15), et produit la succession des jours et des nuits.

(*a*) A chaque *définition* qui en est susceptible, il convient de donner un exemple sur la carte.

(*b*) Rotation veut dire *action de tourner.*

5.—*Qu'est-ce que le mouvement de* translation ? (*a*).—Le **mouvement de translation** est celui que la terre fait autour du soleil, en 365 jours et un quart à peu près : c'est l'année solaire. Ce mouvement produit les quatre saisons de l'année.

6.—*De quoi se sert-on pour représenter la terre ?*—Pour représenter la terre on se sert de *Globes* et de *Cartes géographiques.*

7.—*Qu'est-ce que le* Globe terrestre *artificiel ?*—Le **Globe terrestre artificiel** est une boule sur laquelle sont dessinées les différentes parties de la terre.

8.—*Qu'est-ce qu'une* Carte ?—Une **Carte** est un plan représentant toute la surface de la terre ou seulement l'une de ses parties.

9.—*Qu'est-ce que la carte appelée* Mappemonde ?—La **Mappemonde** est une carte qui représente la terre, coupée en deux parties égales qu'on nomme **Hémisphères** (*b*) : l'un appelé *oriental* et l'autre *occidental.*

10.—*Qu'appelle-t-on* Cartes générales *et* Cartes particulières ?—On appelle **Cartes générales** celles qui représentent une étendue considérable de la terre, comme l'Amérique ; et **Cartes particulières,** celles qui représentent un pays peu étendu comme un comté.

11.—*Comment s'appelle une* collection de cartes *en forme de volume ?*—Une **collection de cartes** en forme de volume s'appelle **Atlas.**

12.—*Comment peut-on déterminer la* position *des différents points de la surface de la terre ?*—On détermine la **position** *des différents* lieux sur le globe et sur les cartes, au moyen des **Points cardinaux** et des **Cercles.**

(*a*) Translation veut dire action de *passer d'un lieu à un autre.*

(*b*) Hémisphère veut dire *demi-sphère.*

13.—*Quels sont les* Points cardinaux ?—Les **Points cardinaux** sont le *Nord* ou *Septentrion* (*a*), l'*Est*, *Levant* ou *Orient ;* le *Sud* ou *Midi*, l'*Ouest*, *Couchant* ou *Occident.*

14.—*Qu'appelle-t-on* s'orienter ?—**S'orienter,** c'est reconnaître la direction de l'Orient et des autres Points cardinaux.

15.—*Que faut-il faire pour* s'orienter ?—Pour **s'orienter,** il faut se placer le côté droit vers le lieu du soleil levant (supposé connu) ; alors on a l'**Est** à sa droite ; l'**Ouest** à sa gauche ; le **Nord** en face, et le **Sud** derrière soi. (*b*)

16.—*Comment nomme-t-on les* Points intermédiaires?—Les **Points intermédiaires** ou **collatéraux** sont : 1° le *Nord-Est*, entre le Nord et l'Est ; 2° le *Sud-Est*, entre le Sud et l'Est ; 3° le *Sud-Ouest*, entre le Sud et l'Ouest, et 4° le *Nord-Ouest*, entre le Nord et l'Ouest.

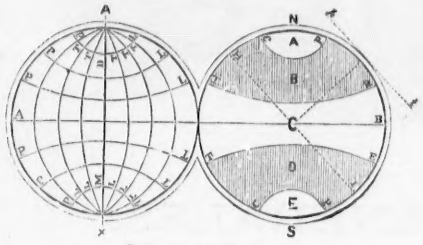
17.—*On sont placés les* quatre Points cardinaux *et les* quatre Points intermédiaires *sur les cartes géographiques ?*—Sur les cartes géographiques, le Nord est en haut ; le Sud, en bas ; l'Est, à droite ; l'Ouest à gauche. Les quatre points intermédiaires correspondent, à peu près, aux quatre coins de la carte. (*c*)

Quand ils ne sont pas placés dans cette position, le Nord est généralement indiqué par une flèche.

Section II.—CERCLES.

Pour fixer facilement les différentes parties qui composent la surface de la terre, on a imaginé différents *Cercles*, dont les uns sont appelés *Grands Cercles*, parce qu'ils ont le même centre que la terre ; et les autres, *Petits Cercles*, parce que leur centre est différent de celui de la terre.

Fig. 1.



Cercles et Zones.

III. Horizon rationnel.
hi. Horizon sensible.
AB. Equateur.
N. Pôle Nord.
S. Pôle Sud.
AX. Axe de la terre.
MD., LT. Méridiens.
TR. Tropique du Cancer.
TE. Tropique du Capricorne.
CP. Cercles polaires.
PL. Parrallèles.
AP., PP. Latitudes.
ML., LL. Longitudes.
C. Zone Torride.
B. Zone tempérée Septentrionale.
D. Zone tempérée Méridionale.
A. Zone glaciale Septentrionale.
E. Zone glaciale Méridionale.

18.—*Comment se divisent tous les* Cercles de la Sphère ?—Tous les **Cercles de la Sphère** se divisent en 360 parties égales, appelées *degrés ;* le degré se divise en 60 *minutes ;* la minute en 60 *secondes*, etc.

Ces degrés s'indiquent par des signes particuliers : ainsi, 24° 15′ 25″, se lisent 24 degrés, 15 minutes, 25 secondes.

19.—*Quels sont les* Grands Cercles ?—Les **Grands Cercles** sont l'*Horizon*, le *Méridien*, et l'*Equateur.*

20.—*Qu'est-ce que l'*Horizon ?—L'**Horizon** est un grand cercle qui partage la Sphère en deux parties égales, l'une supérieure et l'autre inférieure.

On appelle *horizon sensible* le cercle qui borne notre vue et qui semble réunir le ciel et la terre. Chaque point du globe a son horizon.

21.—*Qu'est-ce que l'*Equateur ?—L'**Equateur** est un grand cercle dont tous les points sont à égale distance des pôles ; il partage la terre en deux parties égale : l'une au Nord, appelée **Hémisphère boréal,** l'autre au Sud, appelée **Hémisphère austral.**

(*a*) *Septentrion.* à cause des sept étoiles qu'on y observe la nuit.

(*b*) On peut encore s'orienter en se tournant vers l'heure de midi ; alors on a le Sud devant soi, le Nord derrière, l'Est à gauche et l'Ouest à droite.

(*c*) Voyez la rose des vents sur la carte cosmographique à la fin du volume.

EXERCICES SUR LA MAPPEMONDE.

PREMIER EXERCICE.

En quoi consiste cette carte ? *Ea* ? *He.*—Quels sont ces deux Hémisphères ? *Or.* et *O.*—Quelles grandes divisions comprend l'Hémisphère Occidental ? *Ae.-S., Ae.-M.* et partie de l'*Oc.*—Quelles grandes divisions comprend l'Hémisphère Oriental ? *Ee., Af., As.*, et partie de l'*Oc.*—Quel Hémisphère contient le plus de terre ? *Or.*—Le plus de mer ? *Oc.*—Quels sont les cinq Océans situés dans l'Hémisphère Oriental ? *Ar., An., Pc., At., In.*—Quel est l'Océan le plus étendu ? *Pc.*—Quel est le second ? *At.*—Le troisième ? *In.*—Le quatrième ? *An.*—Quel Hémisphère renferme le plus d'îles ? *Oc.*—Quelles sont les trois plus grandes îles du Globe ? *Bo., N.-Ga.* (5e), *Mr.* (30e).—Quelle est la plus grande division de l'Hémisphère Oriental ? *As.*—La plus petite ? *Ee.*—Quelle est la division qui s'étend le plus au N. ? *As.*—Le plus au Sud ? *Af.*—Le plus à l'O. ? *Af.*—Quelle est la plus grande division de l'Hémisphère Occidental ? *Ae.-S.*—Laquelle s'étend le plus à l'E. ? *Ae.-M.*—Le plus à l'O. ? *Ae.-S.*—Quelle est la plus grande rivière du Globe ? *Am.*—La plus longue ? *M.*—Quelle est sa longueur ?—Quelle est la plus grande île d'Afrique ? *Ma.*—Quelle est sa longueur ? De l'Europe ? *Ia.*—De l'Asie ? *T.-T.*—Quelle est la longueur de chacune ?

DEUXIÈME EXERCICE.

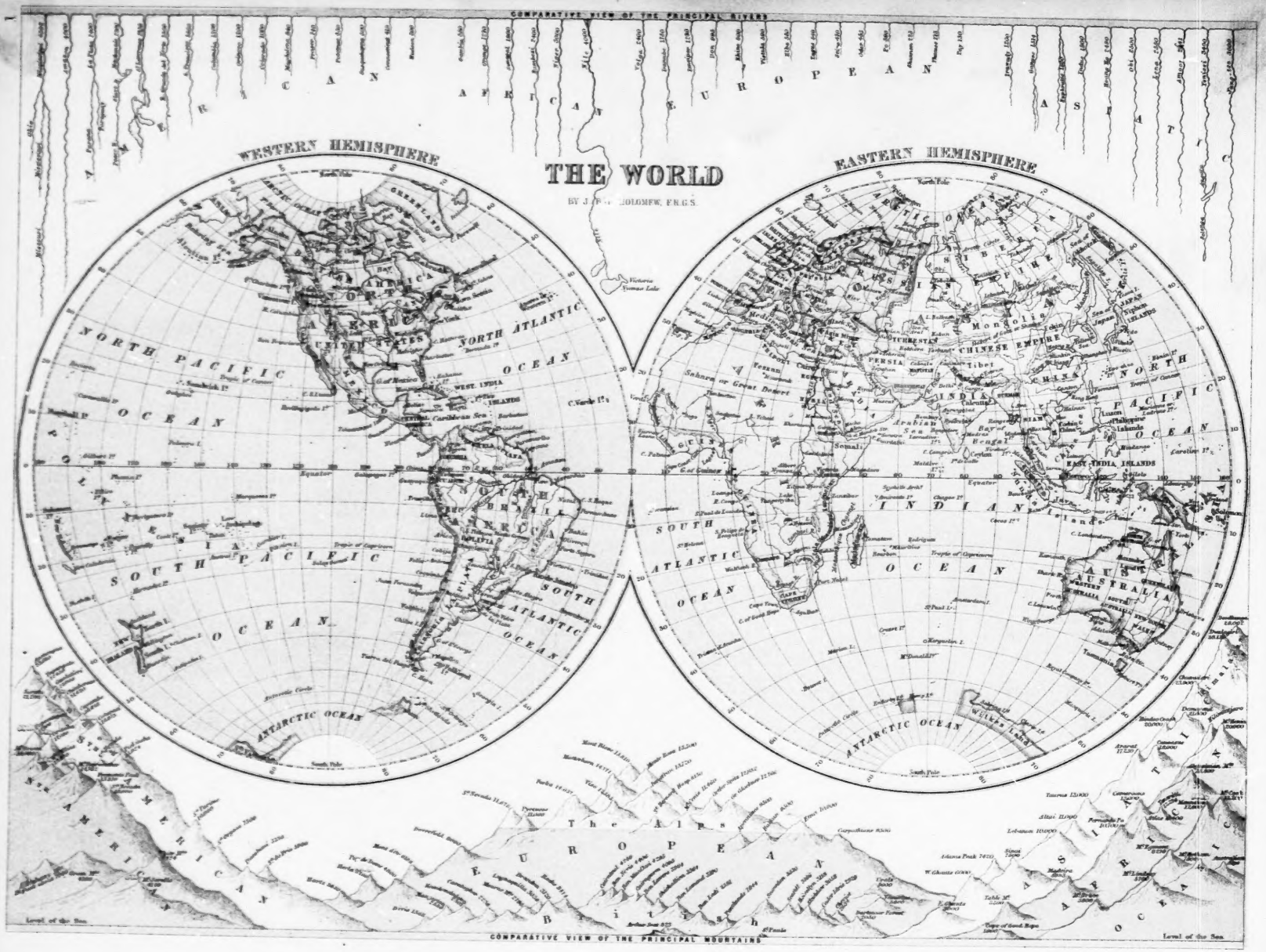
Decrivez le Mississipi.—L'Amazone.—Le Saint-Laurent.—Le Nil.—Le Volga.—Quel continent est contenu dans l'Hémisphère *Oc.* ?—Quels Hémisphères sont formés par la division faite par l'équateur ? *Bl., Al.*—Lequel de ces deux hémisphères contient le plus de terre ?—Le plus d'eau ?—Quelle partie de l'Amérique Méridionale est traversée par l'équateur ? *Md.*—Dans quelle latitude est la plus grande partie de l'Amér. Mer. ?—Quelle mer est située entre la Suède et la Russie ? *Be.*—Entre l'Europe et l'Afrique ? *Mn.*—Quel détroit unit la Méditerranée à l'Atlantique ? *Gr.*—Où est la mer Noire ?—La mer Caspienne ?—Quelle mer y a-t-il entre l'Afrique et l'Asie ? *Re.*—Quel golfe est à l'Est de l'Hindoustan ? *Bl.*—Quelles mers sont à l'E. de la Chine ? *Jn., Je.*—Où est la mer de la Chine ? (13).—Quelle île est au S.-E. de l'Afrique ? *Mr.*—Quel canal sépare l'île de Madagascar de l'Afrique ? *Mo.*—Quelle mer ou golfe est au Sud des Etats-Unis ? *Mo.*—Quelle mer au Nord de l'Amérique Méridionale ? *Ca.* ou *As.*—Quelles îles au Nord et à l'Est de la mer Caraïbeme ? *Ae.*—Quel isthme joint l'Amérique Septentrionale et l'Amérique Méridionale ? *Pa.*—Nommez et montrez les Caps à l'Ouest de l'Afrique ? *Vt., Ps., Ir-Ee.*

TROISIEME EXERCICE.

Montrez les Caps Comorin, Guardafui, Farewell, Blanc, St.-Roch.—Quelle île est en partie dans chaque hémisphère ? *Id.*—Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Amérique Septent. ?—Dans quelle zone est l'île de Sumatra ?—de Taouaie ?—de Madagascar ?—de Terreneuve ?—de Cuba ?—de Groenland ?—Quels pays n'ont pas de latitude ?—Quels sont les deux points qui ont la plus grande latitude.—Où est la plus grande longitude ?—Dans quelle zone est l'Europe ? *Te.-S.*—L'Asie ? *Te., S.* et partie dans la *Te.*—Quelles contrées sont traversées par l'Equateur ? *Af., A.-M.*—Par le Cercle Polaire Arctique ? *Ae., Ee., Ae.-S.*—Par le Tropique du Cancer ? *Af., Ae.-S.*—Par le Tropique du Capricorne ? *Ae., Af., Ae.-M.*—Dans quelle zone et par quelle mer passerait un vaisseau pour aller du golfe Saint-Laurent dans la Manche ? *Te.-S.* et *M.*—Quelle direction suivrait un vaisseau pour aller de New-York au Cap Vert ? (13).—Dans quelle latitude se trouve le Canada ?—Pourquoi ?—Dans quelle longitude est l'Amérique Septentrionale ?—Comment le savez-vous ?—Quelle direction suivrait un vaisseau pour aller de l'Angleterre aux îles Canaries ? (29).—Quelles mers parcourrait-il dans ce trajet ?

QUATRIÈME EXERCICE.

Dans quelle latitude sommes-nous ?—Dans quelle longitude ? — Pourquoi ? — Quel Océan est à l'Est de l'Amérique ? — A l'Ouest ? — Quel Océan est au Sud de l'Asie ? — Au S.-E. de l'Afrique ? — Quelles montagnes sont dans l'Ouest de l'Amérique Septentrionale ?—Dans l'Ouest de l'Amérique Méridionale ?—Quelle est la chaîne de montagnes la plus longue ? *As.* — Quelle est la plus haute montagne du monde ? *Et.* — Quelle est sa hauteur ? — Quelle est la plus haute de l'Amérique ? *Aa.*—Quelle est la plus haute de l'Europe ? *M.-Bc.* Quelle est sa hauteur ? —Quelles grandes îles sont traversées par l'Equateur ? *Su., Bo., Cs.*—Quels pays et quelles îles sont sous le 140e long. Est ? *Su., Ne., Pa., Au.*—Sous quelle lat. et quelle long. est l'île de Ceylan ?—Sous quelle longitude est le Groenland ? — Pourquoi ?— Quelles îles sont traversées par le 40e lat. S. ? *N.-Zd.*—Par le 40e lat. N. ? *Sc., Mr.*—Quelles îles sont traversées par le 50e lat. N. ? *Fr., Te., Sa.*—Par le 110e long. E. ?—*Ib., Bo., Ja.*—Par le 175e long. E. ? *N.-Zd.*—Où sont les antipodes de Londres ?—Quelles sont les deux plus grandes rivières du Globe ? *Mi., Ae.*—Montrez les montagnes Rocheuses. — Les Andes. —Les Pyrénées. —Les Alpes.



EXERCICES SUR LA MAPPEMONDE.

NORTH AMERICA
BY J. BARTHOLOMEW, F.R.G.S.
English Miles
Kilometres
ARCTIC OCEAN
GREENLAND
BAFFIN BAY
Baffin Land
HUDSON BAY
BRITISH AMERICA
UNITED STATES
ATLANTIC OCEAN
PACIFIC OCEAN
GULF OF MEXICO
CARIBBEAN SEA
WEST INDIA I.
CENTRAL AMERICA
SOUTH AMERICA
Longitude West 100 from Greenwich

AMERIQUE SEPTENTRIONALE.

PREMIER EXERCICE.

Etats. (Obs. No. 1.) Quelle est la plus grande contrée du Nord de l'Amérique Septentrionale? *P. du C.*—Quelle contrée est la plus à l'Est? *Id.*—La plus à l'Ouest? *Aa.*—Quelle grande division est au centre? *E.-U.*—Au Sud? *Mo.*—Quel pays est au Sud du Mexique? *A.-C.*—Montrez Balize (18).—Quel état est au Nord des Etats-Unis? *P. C.*—Montrez et nommez la capitale de la Puissance du Canada? *Oa.*—Des Etats-Unis? *Wn.*—Du Mexique? *Mo.*—Quelle est la principale ville du Guatimala? *Ga.*—De Honduras? *S.-S.*—De Costa Rica? *S.-J.*—Quelle république est traversée par le Tropique du Cancer? *Mo.*—Par le 40e latitude Nord? *E.-U.*—Par le 20e? *Yn., Mo.*—Par le 50e? *P. C.*—Dans quelle zone est le Canada?—Dans quelle direction la mer d'Hudson est-elle de Montréal?—Alaska?—le Groënland?—Terreneuve?—Cuba?—le Mexique?—Quelle contrée est au N. de Manitoba? *N.-O.*—A l'E. des montagnes Rocheuses et de Manitoba? *Ca.*—Au S.? *E.-U.*—Quelles contrées sont bornées par le Pacifique? *Ca., E.-U., Me., A.-C.*—Par l'Atlantique? *Lr., Nl., N.-S., E.-U.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (Obs. No. 3.) Quelle île y a-t-il dans la baie d'Hudson? *Sn.*—A l'Est du Groënland? *Id.*—Dans le golfe St.-Laurent? *Te., C.-B., P.-E., At.*—Au Nord-Est de la Floride? *Bs.*—Quelles sont les trois plus grandes îles des Antilles? *Ca., Hi., Ja.*—Quelles deux grandes îles sont à l'Ouest de la Colombie Anglaise? *Q.-C., Vr.*—Montrez et nommez l'île où aborda Christophe Colomb (24). *S.-S.*

Presqu'îles. (Obs. No. 2.) Quelle presqu'île est au Nord-Ouest de l'Amérique? *Aa.*—A l'Est de la Puissance du Canada? *N.-E.*—Au Sud des Etats-Unis? *Pa.*—A l'Ouest du Mexique? *Ca.*—Quel isthme unit les deux Amériques? *Pa.* (9.)

Caps. (Obs. No. 5.) Montrez le cap Farewell.—Le cap Race.—Le cap Sable.—Le cap Hatteras.—Quel cap est au Sud de la Floride? *Se.*—Au Sud de la Basse Californie? *S.-L.*—Dans quelle zone est Cuba?—Terreneuve?—Melleville?—Dans quelle direction de Québec est l'île Southampton?—le cap Breton?—Haïti?—Vancouver?—Quelles presqu'îles sont dans la mer du Mexique? *Fa., Yn.*—Quel cap se trouve à l'O. d'Alaska? *P.-W.*—au N.? *Bw.*

TROISIÈME EXERCICE.

Montagnes. (Obs. No. 6.) Montrez les monts Alleghanys.—Cascades.—Les Montagnes Rocheuses.—Sierra Nevada.—Sierra Madre (25).—Montrez les monts St.-Elie.—Brown.—Hooker.—Fremont.—Popocatepetl.

Golfes ou Baies. (Obs. No. 8.) Quelle grande baie se trouve dans le Nord de la Puissance du Canada? *Ha.*—Quel golfe est à l'Est? *S.-L.*—Au Sud des Etats-Unis? *Mo.*—Montrez la Baie de Baffin.—De Boothia (70).—De Chesapeake (38).—De Fundy.—James.—De Campêche.—Honduras.—De Darien.—De Panama.—De Californie.

Lacs. (Obs. No. 9.) Quels sont les quatre grands lacs qui forment une partie des limites entre les Etats-Unis et le Canada? *Sr., Hn., Ee., Oo.*—Dans quelle rivière se déchargent-ils? *S.-L.*—Montrez les lacs de la Grande-Ours.—Des Esclaves.—d'Athabaska.—Winnipeg.—Manitoba.—Grand Lac Salé (8).—Nicaragua (11).—Michigan.

QUATRIÈME EXERCICE.

Détroits. (Obs. No. 11) Quel détroit sépare l'Amérique de l'Asie? *Bg.*—Quel détroit unit la mer d'Hudson à l'Atlantique? *Hn.*—Montrez les détroits de Lancaster (74).—De Floride.—D'Yucatan.

Rivières, (Obs. No. 12.) Quel fleuve se décharge dans la mer Glaciale? *Me.*—Quelle rivière traverse Alaska? *Kk.*—Quel fleuve du Canada est situé dans le versant de l'Atlantique? *S.-L.*—Quelles deux grandes rivières se déchargent dans la mer du Mexique? *Mi., R.-G.*—Décrivez les rivières Saskatchewan.—Missouri.—Arkansas.—Colorado.—Colombia.—Frazer.—Quelle est la largeur de la mer d'Hudson?—De la mer du Mexique?—Quelle est la distance entre ces deux mers?—Quel océan est au Sud du Groënland? *Ae.*—Quelle baie est à l'Ouest? *Bn.*—Quel cap est au Sud? *Fl.*

CINQUIÈME EXERCICE.

Quel nom donne-t-on au système de montagnes qui s'étendent de la mer Glaciale à l'isthme de Panama? *its., S.-M.*—Dans quelle direction s'étendent-elles?—Quels pays traversent-elles? *P.-C., E.-U., Mo., A.-C.*—Quelles montagnes sont près de la côte de l'Atlantique? *Ay.*—Près du Pacifique? *Ce., Cl.*—Sur quelles eaux passerait un vaisseau pour aller du lac Ontario à la mer d'Hudson?—De New-York à la Nouvelle-Orléans?—De San-Francisco à Costa-Rica?—Sur quelles eaux passerait un vaisseau pour aller de Panama à Vancouver?

Quelles sont les deux rivières que des voyageurs traverseraient pour aller du lac des Esclaves au fort York sur la baie d'Hudson? *Cl., Nn.*—Dans quelles zones passerait une personne pour aller de Cuba à l'Islande?—Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Amérique Septentrionale?—Quelle contrée est entièrement dans la zone Torride? *A.-C.*—Quels forts sont situés sur la mer d'Hudson? *Cl., Yk.*—Sur la baie James? *Ay., Me.*—Sur le lac des Esclaves? *Re.*—Quelle rivière unit le lac des Esclaves avec celui d'Athabaska? *Se.*—Quelles rivières se jettent dans le lac Winnipeg? *Sn., Rd.*

22.—*Qu'est-ce que l'*Axe de la terre?—L'**Axe** de la terre est une ligne imaginaire autour de laquelle la terre fait son mouvement de rotation.

23.—*Qu'est-ce que les* Pôles?—Les **Pôles** sont les deux extrémités de l'axe de la terre. Il y a deux *Pôles:* le Pôle N. ou *Arctique*, et le Pôle S. ou *Antarctique.*

24.—*Qu'est-ce que le* Méridien?—Le **Méridien** est un grand cercle qui passe par les pôles et qui partage la terre en deux *Hémisphères:* l'un vers l'Orient, appelé *Hémisphère oriental;* l'autre vers l'Occident, appelé *Hémisphère occidental.*

25.—*Pourquoi appelle-t-on ce cercle* Méridien?—On appelle ce cercle **Méridien** parce que, quand le soleil y est parvenu, il est midi pour tous les lieux qui y sont situés.

26.—*Qu'appelle-t-on* Premier Méridien?—Le **Premier Méridien** est un méridien choisi par les géographes, suivant les différents pays. En Angleterre, on prend celui qui passe par Greenwich; aux Etats-Unis, celui de Washington; en France, celui de Paris.

27.—*Quels sont les* Petits Cercles?—Les **Petits Cercles** sont: les *Tropiques*, les *Cercles Polaires* et les *Parallèles.*

28.—*Qu'est-ce que les* Tropiques?—Les **Tropiques** (*a*) sont deux petits cercles parallèles à l'équateur, et qui en sont éloignés de 23e 28′; l'un vers le N., appelé **Tropique du Cancer**, et l'autre vers le S., appelé **Tropique du Capricorne.**

29.—*Qu'appelle-t-on* Cercles polaires?—Les **Cercles polaires** sont deux petits cercles parallèles à l'équateur, à 23e 28′ minutes des pôles, dont ils tirent leur nom; l'un vers le N., appelé **Cercle polaire arctique;** l'autre vers le S., appelé **Cercle polaire antarctique.**

30.—*Qu'appelle-t-on* Parallèles?—Les **Parallèles** sont des petits cercles tracés dans le même sens que l'équateur. Ils servent à déterminer les degrés de *latitude*, comme les méridiens servent à déterminer les degrés de *longitude.*

SECTION III.—LATITUDE ET LONGITUDE.

31.—*Qu'appelle-t-on* Latitude?—On appelle **Latitude** la distance en degrés soit septentrionale, soit méridionale, d'un lieu quelconque à l'équateur. (La latitude d'un lieu est égale à l'élévation du pôle au-dessus de l'horizon). (*b*)

32.—*Comment se comptent les* Degrés de Latitude?—Les **Degrés de Latitude** se comptent sur le méridien, à partir de l'équateur. On en compte 90 vers le N. et 90 vers le S.

La latitude est ordinairement marquée à droite et à gauche sur les cartes géographiques. Les pays situés sous l'équateur n'ont pas de latitude.

33.—*Comment peut-on connaître sur une carte que la latitude est N. ou S.?*—On connaît que la **Latitude** est N. quand les degrés augmentent en montant, et S. quand ils augmentent en descendant.

34.—*Qu'appelle-t-on* Longitude?—On appelle **Longitude** (*c*) la distance en degrés du méridien d'un lieu au premier méridien.

35.—*Comment peut-on connaître sur une carte que la longitude est E. ou O.?*—On connaît que la *longitude* est E. quand les degrés augmentent en allant à *droite*, et O. quand ils augmentent en allant à *gauche.*

On en compte 180 vers l'E., et 180 vers l'O.

36.—*Quelle est la distance des degrés de latitude?*—La *distance* des degrés de *latitude* est à peu près partout de 69¼ milles.

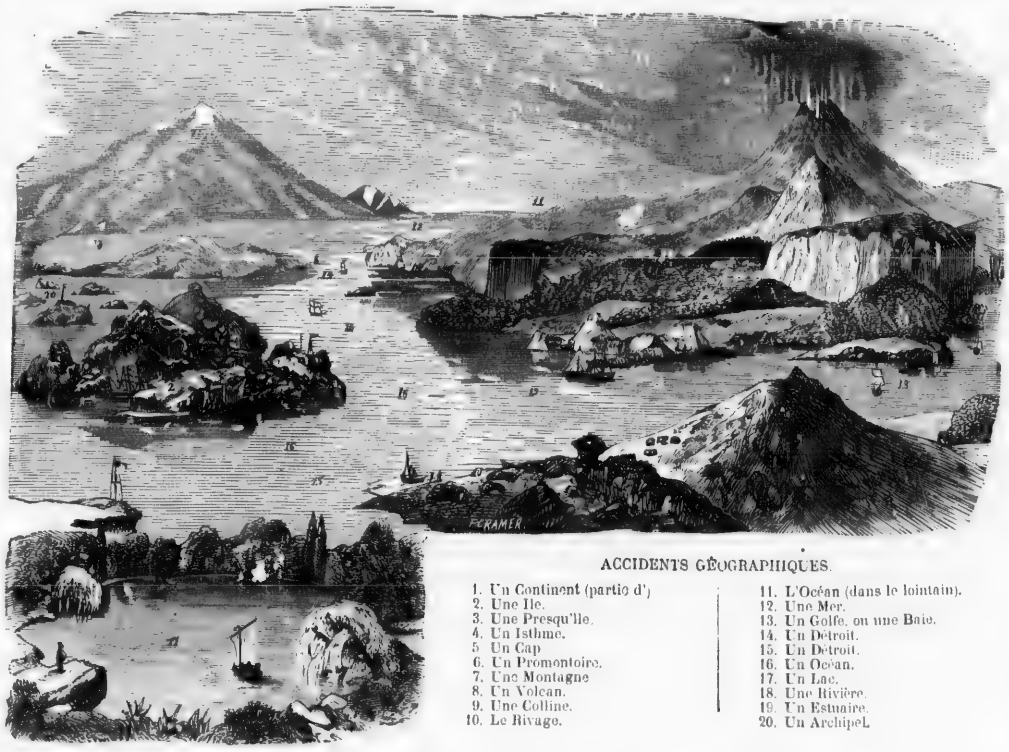
37.—*Quelle est la* distance *des degrés de longitude?*—Sous l'équateur, cette *distance* est de 69¼ milles, mais ils vont en diminuant à mesure qu'ils s'en éloignent. A 42e ils n'en ont que les trois quarts; à 60e la moitié, etc.; au pôle, il n'y a pas de longitude (*d*).

(*a*) *Tropique* signifie *action de tourner:* en effet, quand le soleil, dans sa révolution annuelle, a atteint un tropique, il semble retourner vers l'équateur.

(*b*) Pour les peuples qui sont sous l'équateur, le pôle est dans leur horizon; pour ceux qui sont à la latitude 45e 30′, comme à Montréal, le pôle est élevé de 45e 30′ au-dessus de l'horizon, etc.

(*c*) On appelle cette distance Longitude (longueur) parce qu'anciennement on croyait la Terre beaucoup plus étendue de l'E. à l'O. que du N. au S. On appelle l'autre distance Latitude (largeur) pour la raison contraire.

(*d*) Voir la table des distances à la fin du volume.



ACCIDENTS GÉOGRAPHIQUES.

1. Un Continent (partie d')
2. Une Ile.
3. Une Presqu'île.
4. Un Isthme.
5. Un Cap
6. Un Promontoire.
7. Une Montagne
8. Un Volcan.
9. Une Colline.
10. Le Rivage.
11. L'Océan (dans le lointain).
12. Une Mer.
13. Un Golfe, ou une Baie.
14. Un Détroit.
15. Un Détroit.
16. Un Océan.
17. Un Lac.
18. Une Rivière.
19. Un Estuaire.
20. Un Archipel.

Section IV.—ZONES.

38.—*Qu'appelle-t-on* Zones ?—On appelle **Zones,** des divisions ou bandes faites sur le globe terrestre par les tropiques et les cercles polaires.

39.—*Combien y a-t-il de* Zones ?—Il y a **Cinq Zones** : la **Zone torride,** entre les deux tropiques ; deux **Zones tempérées,** entre chaque tropique et le cercle polaire correspondant ; et deux **Zones glaciales,** entourant les pôles et circonscrites par les cercles polaires.

40.—*Quel est le climat de la* Zone torride ?—La **Zone torride** est sujette à des chaleurs excessives et à des tempêtes qui renversent tout sur leur passage. Torride veut dire *brûlante*

41.—*Comment distingue-t-on les* Zones tempérées ? La Zone tempérée du N. est dite *Septentrionale ;* celle du S., *Méridionale.*

Les Zones glaciales portent la même dénomination.

42.—*De quel* Climat *jouit-on sous ces Zones ?*—Sous ces Zones le **Climat** est plus tempéré, plus doux et plus salubre que dans les autres parties de la Terre. Cependant, les extrémités participent plus ou moins des Zones qu'elles avoisinent.

43.—*Quel est le* Climat des Zones glaciales ?—Sous ces **Zones** il règne un hiver perpétuel : le froid y est excessif.

GÉOGRAPHIE DESCRIPTIVE.

Comprenant la Géographie Physique et la Géographie Politique.

44.—**Définition.** On appelle *Géographie descriptive,* la partie de la Géographie qui a pour but de décrire, non-seulement la position et la configuration des différents pays, mais encore la population, les produits, le climat de chacun d'eux, en un mot, toutes les particularités qui ne peuvent être représentées sur les cartes.

CHAPITRE II.

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

Section I.—DIVISIONS GÉNÉRALES DU GLOBE TERRESTRE.

45.—Pour faciliter l'étude de la Géographie physique, on divise et subdivise de différentes manières la surface de la Terre.

46.—La **première** *division* est celle qui la partage en partie *solides* et *liquides,* qui sont la *terre* et l'*eau.*

47.—La **seconde** la partage en deux parties appelées **Hémisphères,** l'un oriental et l'autre occidental.

48.—La **troisième** la partage en trois parties, qui sont les *continents,* et la **quatrième,** en cinq grandes divisions, qu'on appelle les *cinq parties* du monde.

49.—Les **Subdivisions** concernent particulièrement la *Géographie politique.* Elles partagent chacune des cinq parties du monde en *Etats ;* les Etats en *provinces, comtés, départements,* etc.

50.—Les **trois Continents** sont : l'**Ancien Continent,** qui renferme trois grandes divisions : l'*Europe,* l'*Asie* et l'*Afrique ;* il est contenu dans l'hémisphère oriental.

51.—Le **Nouveau Continent** ou l'Amérique, qui forme la quatrième partie du monde, est renfermé dans l'hémisphère *occidental.*

52.—Le **Continent Austral** ou Océanie, qui comprend l'*Australie* avec les *îles* nombreuses du Grand Océan, forme la cinquième partie du monde ; il est presqu'entièrement dans l'hémisphère oriental.

53.—L'*Amérique* et une partie de l'*Océanie* sont comprises dans l'**Hémisphère occidental.**

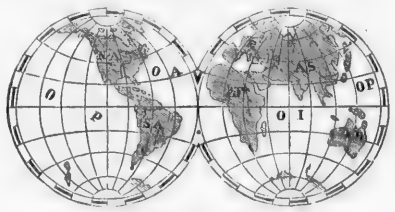
54.—L'*Europe,* l'*Asie,* l'*Afrique* et la plus grande partie de l'Océanie sont comprises dans l'**Hémisphère oriental.**

Section II.—DIVISIONS NATURELLES DE LA TERRE.

55.—*Que peut-on d'abord considérer sur le Globe terrestre?*—On peut considérer sur le Globe deux grandes parties : les parties solides et les parties liquides, qui sont la Terre et l'Eau. La Terre n'occupe qu'environ le quart de la surface du Globe terrestre.

56.—*Quels noms prennent les différentes parties de Terre?*—Les différentes parties de Terre se nomment *continents, îles, presqu'îles, isthmes, caps, côtes, montagnes, volcans*, etc.

Fig. 2.



DIVISIONS GÉNÉRALES DU GLOBE.

Le blanc désigne l'eau.
Le noir désigne la terre.
OC. Hémisphère Occidental.
OR. Hémisphère Oriental.
E. Europe.
AS. Asie.
NA. Amérique du Nord.
SA. Amérique du Sud.
AF. Afrique.
AE. Australie.
OP. Océan Pacifique.
OA. Océan Atlantique.
OI. Océan Indien.

57.—*Qu'est-ce qu'un* Continent?—Un **Continent** est une grande étendue de terre non interrompue par des mers.

58.—*Qu'est-ce qu'une* Ile?—Une **Ile** est une étendue de terre entièrement entourée d'eau, et moins grande qu'un continent.

59.—*Qu'est-ce qu'un* Archipel?—C'est un endroit de la mer où se trouvent réunies un grand nombre d'îles.

60.—*Qu'est-ce qu'une* Presqu'île *ou* Péninsule? *(a)*—Une **Presqu'île** est une étendue de terre que les eaux n'entourent pas entièrement.

61.—*Qu'est-ce qu'un* Isthme?—Un **Isthme** est une langue de terre qui unit une presqu'île à une autre terre.

62.—*Qu'est-ce qu'un* Cap?—Un **Cap** ou **Pointe** est une langue de terre élevée qui s'avance dans la mer.

63.—*Qu'est-ce qu'une* Côte?—Une **Côte** est le rivage de la mer; s'il est escarpé, il prend le nom de **Falaise**; s'il est plat, on l'appelle **Grève**. Les Côtes basses et sablonneuses se nomment **Dunes.**

64.—*Qu'est-ce qu'une* Montagne?—Une **Montagne** est une masse de terre et de rochers qui s'élève au-dessus de la surface du Globe.

Si plusieurs Montagnes se suivent à peu près dans la même direction, sans être séparées par des Plaines, elles forment une **Chaîne de Montagnes.**

65.—*Qu'est-ce qu'un* Volcan?—Un **Volcan** est un gouffre, situé le plus souvent sur le haut d'une montagne, et qui, de temps en temps, lance du feu et des matières embrasées. L'ouverture par où sortent les **Laves** (matières fondues) s'appelle **Cratère.**

66.—*Qu'est-ce qu'une* Plaine?—Une **Plaine** est un grand espace de terrain d'égal niveau ou légèrement ondulé.

67.—*Qu'est-ce qu'un* Plateau?—Un **Plateau** est une Plaine élevée.

68.—*Qu'est-ce qu'une* Vallée?—Une **Vallée** est une Plaine étroite et encaissée entre deux collines; elle est ordinairement parcourue par un cours d'eau.

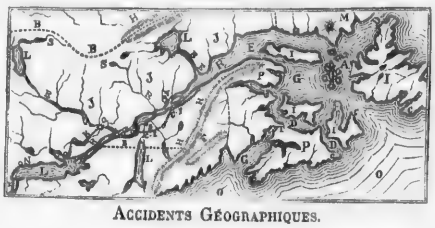
Section III.—DIVISIONS NATURELLES DES EAUX.

69.—*Quel nom donne-t-on à cette* grande étendue d'eau *qui couvre la plus grande partie de notre globe?*—La *grande étendue d'eau* qui couvre la plus grande partie de notre Globe s'appelle **Mer** ou **Océan.**

a) Péninsule dérive de deux mots latins, *pene, presque*, et *insula*, une *île*, d'où vient aussi le mot *insulaire*, habitant d'une île.

70.—*Quel phénomène extraordinaire présente la mer?*—La mer présente le phénomène du déplacement périodique de ses eaux deux fois par jour. Ce mouvement, subordonné en grande partie à celui de la lune, est dû à l'attraction combinée de cet astre et du soleil sur la mer. On appelle ce mouvement **Flux** ou **Reflux,** selon que les eaux montent ou baissent.

Fig. 3.



Accidents Géographiques.

A. Archipel.
B. Bornes.
C. Cap.
D. Détroit.
E. Embouchure, Estuaire
F. Vallée.
G. Golfe, Baie.
H. Chaîne de montagnes.
I. Ile.
J. Plaine.
K. Canal.
L. Lac.
M. Mont, Pic.
N. Ville.
O. Océan, Mer.
P. Presqu'île.
Q. Capitale.
R. Rivière.
S. Source.
T. Isthme
CF. Chemin de Fer.

71.—*Combien y a-t-il de* sortes de Mers?—Il y a deux **sortes de Mers :** les **Mers extérieures,** qui entourent les continents, et les **Mers intérieures,** qui entrent dans les terres.

72.—*Combien y a-t-il de* Mers Extérieures *et quelles sont-elles?*—Il y a **cinq Mers Extérieures :** l'Océan Pacifique, l'Océan Atlantique, l'Océan Glacial Arctique, l'Océan Glacial Antarctique et l'Océan Indien.

73.—*Quelles sont les principales* Mers Intérieures?—1° En Amérique : les mers de Baffin et d'Hudson, au N; la mer du Mexique et celle des Antiles (*Caribbean Sea*), au N. de l'Amérique Méridionale. 2° En Europe : la mer Blanche et celle de Kara, au N.; la mer Caspienne, au S.-E.; la mer d'Azof, la mer Noire, (*Black Sea*), la mer Egée ou Archipel, la Méditerranée et la mer Adriatique au S.; la mer d'Irlande, la mer du Nord et la mer Baltique, à l'O. 3° En Asie : les mers de Kamtchatka, d'Okhotsk, du Japon, la mer Jaune et celle de la Chine, à l'E.; la mer Rouge et celle d'Aral, à l'ouest.

74.—*Quels noms donne-t-on aux* différentes parties *de la mer et des eaux, par rapport aux terres qu'elles baignent?*—On appelle ces différentes parties des eaux, Bassins, Versants, Golfes, Détroits, Lacs, Rades, Ecueils ou Récifs, Courants, Rivières, etc.

75.—*Qu'est-ce qu'un* Bassin?—Un **Bassin** est l'ensemble des terres qui versent leurs eaux dans une mer ou dans une rivière.

76.—*Qu'est-ce qu'un* Versant?—Un **Versant** est une partie d'un Bassin, Ex : Le côté Nord et le côté Sud du St-Laurent sont deux *versants* du bassin de ce fleuve.

77.—*Qu'appelle-t-on* Golfe *ou* Baie?—On appelle **Golfe** ou **Baie** une partie de la mer s'avançant dans les terres; une baie peu étendue s'appelle *Anse.*

78.—*Qu'est-ce qu'un* Détroit?—Un **Détroit** est un bras de mer qui a peu de largeur et qui unit deux mers; on l'appelle quelquefois *Phare, Pas* ou *Canal.*

79.—*Qu'est-ce qu'un* Lac?—Un **Lac** est une grande étendue d'eau au milieu des terres; s'il avait peu d'étendue, ce serait un *Etang.*

80.—*Qu'est-ce qu'une* Rade?—Une **Rade** est une étendue d'eau avancée dans les terres, et où les vaisseaux peuvent se mettre à l'abri de certains vents.

81.—*Qu'est-ce qu'un* Ecueil?—Un **Ecueil** ou **Récif** est un rocher à fleur d'eau, contre lequel les vaisseaux vont quelquefois se briser.

82.—*Qu'est-ce qu'un* Courant?—Un **Courant** est un endroit de la mer où l'eau court rapidement d'un certain côté, comme si c'était une rivière.

83.—*Qu'est-ce qu'une* Rivière ?—Une **Rivière** est un assemblage d'eau qui parcourt une certaine étendue de pays. Une rivière considérable qui conserve son nom jusqu'à la mer, se nomme **Fleuve**.

84.—*Qu'entend-on par la* Source et *l'*Embouchure *d'une rivière* ?—La **Source** d'une rivière est l'endroit où elle commence à couler ; son **Embouchure** est l'endroit où elle se jette dans la mer ou dans une autre rivière. Dans ce dernier cas, on l'appelle **Confluent,** et cette rivière s'appelle **Affluent** ou tributaire de celle où elle se jette.

85.—*Qu'entend-on par la* Rive droite *et la* Rive gauche *d'une rivière* ?—La **Rive droite** d'une rivière est le côté qui est à droite d'une personne qui la descend en bateau, ayant le visage tourné vers son embouchure ; la **Rive gauche** est le côté opposé.

86.—*Qu'est-ce qu'une* Cataracte ?—Une **Cataracte** ou **Cascade** est un saut que font les eaux en tombant d'une hauteur assez considérable ; on l'appelle aussi **Chute**. On l'appelle **Rapide** quand le lit de la rivière est incliné ou que le cours en est brisé par des rochers.

87.—*Qu'est-ce qu'un* Canal ?—Un **Canal** est une espèce de fossé, large et profond, dans lequel on fait entrer les eaux d'une rivière, pour transporter les marchandises avec plus de facilité.

88.—*Qu'est-ce qu'un* Torrent ?—Un **Torrent** est un courant d'eau rapide occasionné par les pluies ou la fonte des neiges, et qui ne dure que peu de temps.

CHAPITRE III.

GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

La **Géographie Politique** s'occupe des peuples et des institutions humaines en général, tels que : *états, gouvernements, villes, produits, industrie, religion.* (*a*)

Section I.—RACES HUMAINES.

Tous les hommes ont incontestablement la même origine ; cependant, on remarque entre eux des différences notables, qui font que l'on partage ordinairement le genre humain en cinq races distinctes : 1° la race *blanche* ou *caucasienne ;* 2° la race *jaune* ou *mongole ;* 3° la race *cuivrée* ou *américaine*. 4° la race *olivâtre* ou *malaise ;* 5° la race *noire* ou *éthiopienne.*

1. Blanche ou Caucasienne. 2. Jaune ou Mongole. 3. Cuivrée ou Américaine. 4. Olivâtre ou Malaise. 5. Noire ou Ethiopienne.

(*a*) *La Géographie politique* proprement dite ne traite que du *gouvernement des Etats ;* mais, par extension, et pour plus de simplicité, on renferme aussi dans cette partie les notions relatives à la religion, à l'industrie, au commerce, aux races humaines, etc., qui feraient l'objet d'une *Géographie sociale, industrielle, commerciale,* etc. En résumé, la *Géographie politique* s'occupe de tout ce dont la Géographie mathématique et physique ne peut traiter.

AMÉRIQUE MERIDIONALE.

PREMIER EXERCICE.

Etats. (Obs. No 1.) Montrez les villes suivantes et décrivez les Etats dont elles sont les capitales : Caracas. Bogota (5), Georgetown (7), Paramaribo (6), Cayenne, Quito (0), Lima, Chuquisaca ou Sucre (19), Rio-de-Janeiro, Monte-Video, Santiago (34), Assomption (5), Buenos-Ayres.—Dans quelle zone est l'Amérique Méridionale ? Le Brésil ? La Confédération Argentine ?

Quels pays sont traversés par l'Equateur *Er., Ca., Bl.*—Par le Tropique du Capricorne ? *Ci., C.-A., Py., Bl.*—Quelles contrées sont sous le 5e latitude Nord ? *Ca., Va., Ga.*—Sous le 30e latitude Sud ? *Ci., C.-A., Bl.*—Sous le 60e longitude Ouest ? *Va., Ga., Bl., Ba., C.-A., F.-I.*—Quels pays sont sous la même longitude que la Bolivie ? *Va., Bl., C.-A., Pa.*—Quelles contrées sont bornées par la mer des Caraïbes ? *Ca., Va.*—Par l'Atlantique ? *Va., Ga., Bl., Uy., Cn.-A., Pa.*—Par le Pacifique ? *Ca., Er., Pu., Ba., Ci.*—Quelle contrée ne touche pas la mer ? *Py.*— Quel est l'état le plus étendu ? *Bl.*—Les deux moins étendus ? *Py., Uy.*,—Quel est l'état qui a le plus de côtes ? *Bl.*—Celui qui en a le moins, à part le Paraguay ? *Ba.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (Obs. No. 2.) Quelles îles y a-t-il au Nord de Vénézuéla ? *P.-As.* (*L.-As.*) Quelle île est à l'embouchure de l'Amazone ? *Js. ou Mo.*—A l'Est de la Patagonie ? *Fd.*—Au Sud ? *T. de F.*—Quel île sur les côtes du Chili ? *Wn.*—Quels sont les archipels à l'Ouest du Chili, dans l'Océan ? *S. Fx., J.-F., Cé., Cs., M. de D.*

Caps. (Obs. No. 5.) Quels sont les principaux caps sur la côte Est, au Sud de l'Equateur ? *S.-R., Bo., S.-T., Fo., S.-M., S.-A., Cs., T.-P., Bo., Vs., S.-D.*—Quel est le cap le plus au Nord de l'Amérique Méridionale ? *Gs.*—Le plus à l'Est ? *S.-R.*—Le plus au Sud ? *Hn.*—le plus à l'Ouest ? *Bo.*—Quelle est la distance entre le cap Blanco et le cap St. Roch ?—Quels caps forment les quatre extrémités de l'Amérique du Sud ? *Gs., S.-R., Hn., Bo.*—Montrez la bahia de Blanca ? 40).—Quelle ville est située sur la baie de tous les Saints ? *Ba.* ou *S.-S.*—Les deux villes situées à l'embouchure de la Plata ? *M.-V., B.-A.*

Montagnes. (Obs. No. 6.) Quelle est la principale chaîne de Montagnes ? *As.*—Quelles montagnes sont dans le Brésil ? *Brésiliennes.*—Montrez Sierra do Frio.—Les Monts Geraës (28).—Quelles montagnes se trouvent vers le milieu de la Bolivie ? *Sa.*—Entre le Brésil et la Guinée ? *Te.*—Entre le Vénézuéla et le Brésil ? *Pa.*—Nommez les principaux pics situés dans la république de l'Equateur. *Pa., Ce., Ia., Ci., Co.*—Dans quels états se trouvent Sorata (16) ?—Aconcegua (32,)

TROISIÈME EXERCICE.

Mers. (Obs. No. 7.) Quelle mer borne l'Amérique Méridionale au Nord ? *Cn.*—A l'Est ? *Ac.*—A l'Ouest ? *Pc.*

Rivières. Quel est le plus grand fleuve de l'Amérique Méridionale ? *An.*—Quels sont les deux principaux affluents de sa rive gauche ? *Ja., No.*—Les cinq principaux de sa rive droite ? *Ue., Ps., Ma., Ts., Xu.*—Quel grand fleuve arrose le Vénézuéla ? *Oo.* — Quelle branche de l'Amazone unit ce fleuve avec l'Orénoque ? *No.*—Quel est le principal affluent de l'Amazone supérieur ? *Ue.*—Quelle partie du Brésil est arrosée par le San-Francisco ?—Quelles sont les deux rivières qui forment les limites O. et E. du Paraguay ? *Py., Pa.*—Les deux qui forment la Rio de la Plata ? *Pa., Uy.*—Décrivez la Madeira, la Magdeleine.—Le San-Francisco —Le Paraguay.—Le Para.

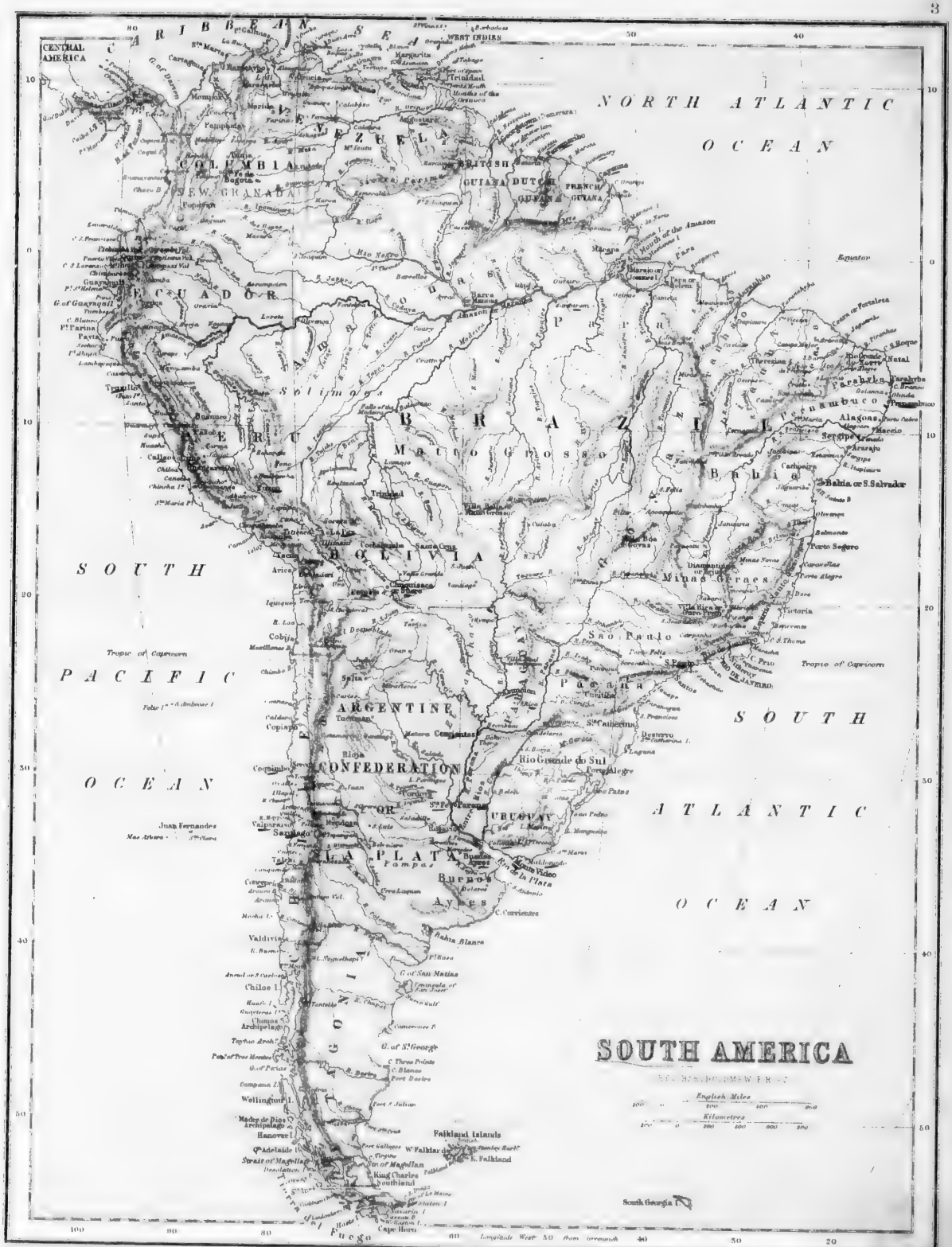
Golfes, Baies. (Obs. No. 8.) Nommez et montrez les trois principaux golfes au Nord. *Dn., Va., Pa.*—Montrez la baie de tous les Saints (12).—De St. Mathias.—De St. Georges.—Montrez celles qui sont situées sur la côte de l'Ouest ? *Pa., Co., Gl., Co., Ps.* (48.)

Lacs. (Obs. No. 9.) Quel lac est au Nord-Ouest de Vénézuéla ? *Mo.*—Entre le Pérou et Bolivia ? *Ta.* Dans le Sud-Ouest de Bolivia ? *Th.*—Les trois principaux de la Confédération Argentine ? *Ps., So., Bo.*

QUATRIÈME EXERCICE.

Dans quelle partie de l'Amérique Méridionale se trouvent les Andes ?—Où sont les Monts Géral ? (12-60)—Où sont les montagnes Brésiliennes (47-1) ?—Où est le détroit de Magellan ?—Quelle est la plus grande contrée de l'Amérique Méridionale ? *Bl.*—La plus petite ? *Uy* (32).—Quelles montagnes traversent la Colombie et dans quelle direction ? *As.*—Quelles rivières coulent du Sud au Nord dans la Colombie ? *Me., Ca.*—Quelle est la capitale de la Guyane Anglaise ? *Gn.*—De la Guyane Hollandaise ? *Po.*—Française ? *Ce.*—Décrivez le district des Diamants ou Minas (18).

Dans quelles eaux et dans quelle direction passerait un vaisseau pour aller de Guayaquil à Valparaiso ?—De Buenos-Ayres à Rio-de-Janeiro ?—Quelle direction suivrait-on, en ligne droite, pour aller de Caracas à Monté-Vidéo ?—Quelles grandes rivières faudrait-il traverser ? *Oo., R.-N., An., Ma., Pa., Uy.*—Quels pays traverserait-on ? *Va., Bl., Ba., Cn.-A., Uy.*—Sous quelle latitude est Vénézuéla ? Pourquoi ?—Bolivia ? etc.—Quelles contrées arrose le Parana ? *Bl., Py., C.-A.*—L'Amazone ?



SOUTH AMERICA

EUROPE
ARCTIC OCEAN
ATLANTIC OCEAN
MEDITERRANEAN SEA
BLACK SEA
NORTH SEA
BALTIC SEA
ICELAND
BRITISH ISLES
SCOTLAND
IRELAND
ENGLAND
FRANCE
SPAIN
PORTUGAL
MOROCCO
ALGERIA
AFRICA
TURKEY IN ASIA
SIBERIA
Gulf of Bothnia
Gulf of Finland
Gulf of Lyons
Bay of Biscay
Gulf of Sidra
Gulf of Bengasi
White Sea
Sea of Azof
Sea of Aral
Caspian Sea
Scandinavian Peninsula
Kola Peninsula
Crimea
Archipelago
Malta
Cyprus
Balearic Islands
Corsica
Sardinia
Sicily
Crete
Ionian Islands
Black Forest
Carpathian Mts.
Pyrenees
Alps
Apennines
Dovrefield Mts.
Kolen Mts.
Ural Mts.
Caucasus
Volga R.
Don R.
Dnieper R.
Danube R.
Rhine R.
Elbe R.
Vistula R.
Oder R.
Seine R.
Loire R.
Rhone R.
Ebro R.
Douro R.
Tagus R.
Guadiana R.
Guadalquivir R.
Po R.
Tiber R.
Arno R.
Thames R.
Severn R.
Shannon R.
Dublin
London
Paris
Berlin
Vienna
Prague
Warsaw
Moscow
St. Petersburg
Constantinople
Madrid
Lisbon
Rome
Naples
Venice
Florence
Milan
Turin
Genoa
Marseilles
Lyons
Bordeaux
Amsterdam
Brussels
Hamburg
Frankfort
Munich
Stuttgart
Dresden
Leipsic
Cologne
Copenhagen
Stockholm
Christiania
Odessa
Sebastopol
Kiev
Riga
Archangel
Smyrna
Salonica
Athens
Belgrade
Bucharest
Constantinople
Algiers
Tunis
Tripoli
Malta
Gibraltar
Cadiz
Seville
Granada
Valencia
Barcelona
Palermo
Messina
Trieste
Venice
Ancona
Naples
Rome
Leghorn
Genoa
Nice
Toulon
Marseilles
Montpellier
Perpignan
Bayonne
Nantes
Brest
Cherbourg
Calais
Boulogne
Dunkirk
Ostend
Antwerp
Rotterdam
Amsterdam
Utrecht
Groningen
Leeuwarden
Hamburg
Bremen
Lubeck
Kiel
Rostock
Stettin
Berlin
Potsdam
Magdeburg
Hanover
Brunswick
Cassel
Frankfort
Mayence
Coblentz
Bonn
Cologne
Aix-la-Chapelle
Treves
Metz
Strasburg
Nancy
Dijon
Lyons
Grenoble
Chambery
Turin
Milan
Verona
Mantua
Parma
Modena
Bologna
Florence
Leghorn
Pisa
Genoa
Nice
Marseilles
Toulon
Avignon
Montpellier
Perpignan
Barcelona
Valencia
Alicante
Murcia
Cartagena
Malaga
Gibraltar
Cadiz
Seville
Granada
Cordova
Badajoz
Lisbon
Oporto
Coimbra
Santarem
Evora
Setubal
Faro
Madrid
Toledo
Salamanca
Valladolid
Burgos
Vitoria
Pamplona
Saragossa
Lerida
Tarragona
Palma
Majorca
Minorca
Ivica
Sardinia
Corsica
Sicily
Malta
Gozo
Crete
Cyprus
Rhodes
Ionian Islands
Corfu
Zante
Cephalonia
Ithaca
Santa Maura
Candia
Canea
Retimo
Megara
Athens
Salonica
Smyrna
Constantinople
Gallipoli
Adrianople
Varna
Silistria
Rustchuk
Bucharest
Belgrade
Semlin
Widdin
Orsova
Temesvar
Arad
Debreczin
Hermannstadt
Kronstadt
Jassy
Galatz
Ismail
Akerman
Odessa
Nikolaief
Kherson
Perekop
Simferopol
Sebastopol
Kaffa
Taganrog
Azof
Kertch
Yenikale
Anapa
Novorossisk
Sukum Kale
Poti
Redut Kale
Batoum
Kars
Erzeroum
Trebizond
Sinope
Amasia
Tokat
Angora
Kutayah
Brussa
Nicomedia
Scutari
Smyrna
Aidin
Magnesia
Adramyti
Mytilene
Lemnos
Tenedos
Imbros
Samothrace
Thasos
Cavalla
Seres
Drama
Monastir
Ochrida
Prilip
Uskub
Novibazar
Mitrovitza
Pristina
Prizrend
Scutari
Durazzo
Avlona
Janina
Arta
Prevesa
Patras
Corinth
Argos
Nauplia
Tripolitza
Navarino
Modon
Coron
Kalamata
Marathon
Thebes
Livadia
Lamia
Zeitun
Larissa
Volo
Trikkala
Janina
Metzovo
Kalabaka
Grevena
Kastoria
Florina
Vodena
Verria
Salonica
Kavalla
Philippi
Xanthi
Gumuldjina
Dedeagatch
Enos
Rodosto
Gallipoli
Chanak Kale
Ak Bashi
Ismid
Nicomedia
Nicaea
Brussa
Kutayah
Angora
Tokat
Amasia
Sinope
Trebizond
Erzeroum
Kars
Batoum
Poti
Redut Kale
Sukum Kale
Novorossisk
Anapa
Yenikale
Kertch
Azof
Taganrog
Kaffa
Sebastopol
Perekop
Simferopol
Kherson
Nikolaief
Odessa
Akerman
Ismail
Galatz
Jassy
Kronstadt
Hermannstadt
Debreczin
Arad
Temesvar
Orsova
Widdin
Semlin
Belgrade
Bucharest
Rustchuk
Silistria
Varna
Adrianople
Constantinople

EXERCICES SUR LA CARTE D'EUROPE.

PREMIER EXERCICE.

Dans quelle latitude est l'Europe ? — Comment le savez-vous ? — Dans quelle longitude ? — *Partie E., et partie O.* — Pourquoi ? — Quels Etats sont dans la longitude O. ? *Sd., Nl., Bl., Sn., Pl.* — Quelles sont les trois contrées les plus au N. ? *Ny., Sn., Ra.* — Les contrées les plus au S. ? *Pl., Sp., Iy., Ty., Gr.* — Au milieu ! *Fr., Gy., Pa., Aa.* — Montrez les villes suivantes et décrivez les Etats dont elles sont les capitales. Christina, *Ny.*;—Stockholm, *Sn.*;—St. Petersbourg, *Ra.*;—Copenhague, *Dk.*;—Londres, *Et.*;—Amsterdam, *Nl.*;—Bruxelles, *Bm.*; (Berlin, *Pa.*;—Dresden, *Sy.*;—Wurtemberg, *Wy.*;—Paris, *Fr.*;—Berne, *Sd.*;—Vienne, *Aa.*;—Lisbonne, *Pl.*;—Madrid, *Sn.*;—Rome, *Iy.*;—Constantinople, *Ty.*;—Athènes, *Gr.*—Nommez les pays traversés par le cercle polaire.—Par le 50e lat. N.—Par le 40e lat.—Par le meridien de Londres ? *Fr., Sn.*—Dans quelle zone est la Laponie ?—La France ?—L'Allemagne ?—Quels sont les deux principaux ports situés sur la Méditerranée en France ? *Ms., Th.*—Quelles sont les deux principales villes sur les côtes de la Méditerranée en Italie ? *Rc., Ns.*—Quelle grande ville est à l'embouchure de l'Elbe ? *Hg.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (Obs. No. 2). Quelles sont les grandes îles situées à l'O. de l'Europe ?—Quel groupe d'îles au N.-O. de l'Ecosse ?—Au Nord ?—Quel groupe à l'O. de la Norwège ? *Ln.*—Quelles sont les principales îles de la mer Baltique ? *Ad., Do., Ol., Gd., Ot., Bm. Rn.*—De la Méditerranée ? *Bc., Ca., Sa., Sy., Mo., Ca., Cs.*

Presqu'îles. (Obs. No. 3). Quelle presqu'île est à l'O. de la mer Baltique ?—Au N. de la Prusse ? *Dk.*—Au S.-O. de la France ?—Entre la Méditerranée et la mer Adriatique ?—Au Sud de la Turquie ? *Gr.*—Au N. de la mer Noire ? *Ca.*

Caps. (Obs. No. 5). Quel est le cap le plus au N. de l'Europe ? *Nd.*—Le plus au Sud ? *Mn.*—Le plus à l'O. de l'Angleterre ? *Ls.-E.*—Au Sud de l'Irlande ? *Cr.*—Au N.-O. de l'Espagne ? *Ol., Fe.*—Au S. du Portugal ? *S.-V.*

Montagnes. (Obs. No. 6). Où se trouvent les Monts Ourals ?—Caucase ?—Kiolen ou Scandinaves ? —Pyrénées ?—Quelles montagnes sont situées au N. de l'Espagne ? *Ps.*—Au Sud ? *S.-M., S.-N.*—Montrez les Alpes.—Les Apennins.—Quelles montagnes sont dans l'E. de l'Autriche ? *Cn.*—Au milieu de la Turquie ? *Bn.*—Entre la Mer Noire et la mer Caspienne ?

TROISIÈME EXERCICE.

Mers. (Obs. No. 7). Quel Océan borne l'Europe au Nord ?—A l'Ouest ?—Quelles mers sont situées au S.-E. ? *Ne., (Black Sea). Cn.*—Au Sud ?—Montrez la mer Blanche.—La Baltique.—La mer Adriatique.—La mer Marmora.—La mer d'Azof.

Golfes. (Obs. No. 8). Quel golfe est formé de la mer Blanche ? *Oa.*—Quel golfe est entre la Suède et la Russie ? *Ba.*—Dans le Baltique ? *Fd., Ra.*—Au S. de la France ? *Ls.*—Au Nord de la Corse ? *Ga.*—Au N. de l'Espagne ? *By.*—(*Golfe de Gascogne*).

Détroits. (Obs. No. 11). Quel canal y a-t-il entre l'Angleterre et la France ?—Entre l'Angleterre et l'Irlande ?—Entre l'Irlande et l'Ecosse ?—Entre le Danmark et la Norwège ? *S.-Rk., Cl.*—Où est le canal de Bosphore ou detroit de Constantinople ?—Montrez le detroit de Gibraltar.—de Bonifacio,—des Dardanelles, de Yenikale (45),—d'Otrante,—de Messine.

Lacs. (Obs. No. 9). Quels sont les deux lacs au N.-E. de St-Petersbourg ?—Au Sud et au S.-Ouest ? *Ps., Ln.*—Quels deux lacs sont dans le Sud de la Suède ? *Wr., Wr.*—Quel sont les lacs de la Suisse ?—Quel golfe est à l'E. de la mer Caspienne ? *Kz.*

QUATRIÈME EXERCICE.

Rivières. (Obs. No. 12). Décrivez les rivières qui se déchargent dans la mer Blanche.—Montrez cinq des principales rivières du versant O. de la Baltique ? *Tn., Ln., Ld., Is., Dl.*—Trois du versant de la mer du Nord ? *Ee., Re., Me.*—Trois de l'Atlantique en France ? *Se., Le., Ge.*—Quatre en Espagne ? *Do., Ts., Ga., Gr.*—Deux dans le versant de la Méditerranée ? *Eo., Rc.*—Une dans celui de l'Adriatique ? *Po.*—Six dans celui de la mer Noire ? *De., Dr., Dr., Ks.*—Deux dans le versant de la mer Caspienne ? *Va., Il.*—Quelle est la plus grande rivière de l'Europe ? *Va.*—Quels eaux parcourrait un vaisseau pour aller de Paris à Londres et de là à St. Petersbourg ?—De Marseilles à Malte ?—De Londres à Copenhague ?—Dans quelle direction de Rome est la France ?—L'Espagne ?—La Prusse ? Dans quelle ville de l'Irlande est le *terminus* du câble transatlantique ? *Va.*—Quelles montagnes séparent la France de l'Espagne ?—La France de l'Italie ?—Quel volcan fameux est près de Naples ? *Vz.*—Quelle ville est bâtie dans la mer au N. de l'Adriatique ? *Vc.*—Quelle forteresse est au S. de l'Espagne ? *Cn.*—Dans quelle mer se jette le Rhône ?—Le Danube ? Quels sont les deux principaux ports de l'Angleterre, sur le canal St.-George ? *Ll., Bl.*

89.—*Quels sont les caractères qui distinguent la* Race blanche ?—La **Race blanche** a le teint blanc, la face ovale, les cheveux longs et doux ; elle comprend les Européens, les Arabes, les Cursans, les Indous, les Egyptiens, la plupart des habitants de la Barbarie, et ceux de l'Amérique d'origine européenne.

90.—*Qu'est-ce qui distingue la* Race jaune ?—La **Race jaune** a le teint jaune, la face quadrangulaire, les cheveux raides et noirs, le nez aplati et les pommettes des joues saillantes ; tels sont : les Mongols, les Chinois, les Mantchoux, les Thibétains, les habitants de l'Indo-Chine et quelques autres petits peuples asiatiques.

91.—*Que dites-vous sur la* Race olivâtre ?—La **Race olivatre** ne diffère de la blanche que par un teint plus foncé et une bouche plus grande ; à cette race appartiennent les habitants de la presqu'île de Malacca, la plus grande partie de ceux de l'Océanie, et les Malgaches ou habitants de Madagascar.

92.—*Qu'est-ce qui distingue la* Race cuivrée ?—La **Race cuivrée** a le teint rouge cuivré et le nez camus ; elle ne comprend que les peuples indigènes de l'Amérique, dont le nombre diminue tous les jours. On les appelle communément *Indiens*.

93.—*Quels sont les caractères distinctifs de la* Race noire ?—La **Race noire** a le teint noir, les cheveux crépus et laineux ; tels sont : les nègres de l'Abyssinie, du Soudan, de la Sénégambie, de la Guinée, et presque tous les peuples de l'Afrique centrale et méridionale.

SECTION II.—LANGUES.

94.—*Y a-t-il un grand nombre de* Langues ?—On compte environ 80 **Langues** originales ; mais les dialectes (*a*) qui en proviennent ne montent pas à moins de 3639 ; on en compte environ 1620 en Amérique ; 567 en Europe ; 1176 en Asie et en Océanie, et 276 en Afrique (*b*).

95.—*Qu'appelle-t-on* Langue mère ?—On appelle **Langue mère** celle qui est la source de plusieurs autres ; **Langues sœurs,** celles qui ont la même antiquité et la même origine.

96.—*Qu'appelle-t-on* Langue vivante *et* Langue morte ?—On appelle **Langue vivante** celle qui se parle encore ; **Langue morte,** celle qui ne subsiste plus que dans les livres

97.—*Quelles sont les langues les plus répandues aujourd'hui ?*—La **Langue chinoise** est parlée par un plus grand nombre ; la **Langue anglaise** est la plus répandue ; elle est parlée dans toutes les parties du monde ; la **Langue française** est plus parlée en Europe : c'est la langue diplomatique.

SECTION III.—RELIGION.

Tous les peuples sentent le besoin de rendre un *culte* à l'**Etre Suprême ;** mais malheureusement tous ne lui rendent pas celui qu'il demande. Au commencement, Dieu grava sa loi dans le cœur du premier homme : c'était la loi naturelle, qui subsista comme règle unique jusqu'à Moïse et qui fut remplacée par la loi écrite ; à celle-ci succéda la loi de grâce, qui nous a été apportée par Jésus-Christ, et sous laquelle vivent tous les vrais chrétiens, enfants de l'Eglise Catholique.

Toutes les religions peuvent être classées sous quatre chefs, savoir : le *Judaïsme*, le *Christianisme*, le *Mahométisme*, et le *Paganisme*.

98.—*Qu'est-ce que le* Judaïsme ?—Le **Judaisme** est la religion des Juifs ou Israélites ; elle fut donnée de Dieu à son peuple par le ministère de Moïse, 1641 ans avant l'ère chrétienne ; ce fut la vraie religion jusqu'à Jésus-Christ.

99.—*Qu'est-ce que le* Christianisme ?—Le **Christianisme** est la religion qui reconnaît Jésus-Christ pour son fondateur. Il se divise en trois branches principales ; 1° L'*Eglise catholique* ou *romaine ;* 2° l'*Eglise orientale* ou *grecque ;* 3° *l'Eglise protestante* ou *évangélique.*

100.—*Qu'est-ce que l'*Eglise Catholique *ou* Romaine ?—L'**Eglise catholique,** la seule véritable, est celle qui reconnaît le Pape pour son chef. On n'y compte point de divisions ou sectes, parce que la vérité est indivisible.

(*a*) On appelle *Dialectes* les diverses manières de prononcer ou d'écrire une langue.

(*b*) Quelques-uns en mettent beaucoup plus.

101.—*Qu'est-ce que l'*Eglise Orientale *ou* Grecque?—L'**Eglise Orientale** est celle qui s'est séparée du Pape, en 1043; on y rattache tous les schismatiques arméniens, syriens, abyssiniens et autres.

102.—*Qu'est-ce que l'*Eglise Protestante *ou* Evangélique?—L'**Eglise Protestante** est celle qui s'est formée du temps de Luther et de Calvin, ses principaux fondateurs; elle se subdivise en une multitude de sectes, dont les principales sont: les Méthodistes, les Presbytériens, les Anglicans, les Anabaptistes, etc

103.—*Qu'est-ce que le* Mahométisme?—Le **Mahométisme** est une religion fondée au septième siècle par le prétendu prophète arabe Mahomet. C'est un composé monstrueux de dogmes et de pratiques empruntés à diverses autres religions et renfermés dans le Coran, qui sert de loi aux Musulmans.

St. Pierre à Rome.

104.—*Qu'est-ce que le* Paganisme?—Le **Paganisme** ou **Idolatrie** consiste à rendre aux créatures l'hommage souverain qui n'est dû qu'à Dieu

Section IV.—CIVILISATION.

On peut encore diviser les habitants de la Terre en quatre différentes classes, suivant le degré de civilisation où ils sont parvenus, savoir: 1° les *Sauvages*, 2° les *Barbares*, 3° les *Demi-Civilisés*, 4° les *Civilisés*.

105.—*Qu'appelle-t-on* Sauvages?—Par **Sauvages** on entend ordinairement des peuples qui vivent errants, sans lois fixes, sans gouvernement régulier, et dont tout le soin se borne aux besoins du moment.

106.—*Qu'entend-on par* Barbares?—Les **Barbares** sont des peuples généralement cruels, inhumains, ne cultivant ni littérature, ni arts, ni sciences.

107.—*Qu'entendez-vous par Peuples* mi-civilisés?—Les **Peuples mi-civilisés** ont quelques connaissances de l'agriculture, des sciences et des arts; mais ils sont très-jaloux des étrangers et traitent leurs femmes comme des esclaves.

108.—*Qu'est-ce qu'un peuple* Civilisé?—Un **Peuple civilisé** est un peuple poli, honnête, de mœurs douces, sociables, qui cultive les lettres, les arts et les sciences avec une grande perfection, ainsi que l'agriculture et le commerce.

Section V.—DU GOUVERNEMENT.

109. *Qu'appelle-t-on* Peuple *ou* Nation?—On appelle **Peuple** ou **Nation** un ensemble d'hommes ayant ordinairement la même origine historique, la même langue, les mêmes usages, etc.

110.—*Qu'est-ce qu'un* Etat?—Un **Etat** est une division territoriale politique dont tous les habitants sont soumis à un même gouvernement.

111.—*Qu'entendez-vous par les* Bornes des Etats?—Les **Bornes** des **Etats** sont les lignes qui les séparent les uns des autres. Elles sont dites *politiques*, lorsqu'elles sont établies par accord entre les hommes; et *physiques*, lorsqu'elles coïncident avec les limites naturelles, telles que: mers, cours d'eau, etc.

112.—*Combien distingue-t-on de* formes *de* gouvernements?—On distingue cinq **Formes** de **Gouvernements**: 1° le *Monarchique*, 2° le *Républicain Démocratique*, 3° le *Républicain Aristocratique*, 4° le *Féodal*, 5° le *Fédéral*

113.—*Qu'est-ce qu'un* Gouvernement Monarchique? Un **Gouvernement Monarchique** est celui dont le pouvoir est confié à un seul homme, sous le titre d'empereur, de roi, de duc, etc Il est dit *absolu* ou *despotique*, quand le souverain n'a d'autre loi que sa volonté; il est *constitutionnel*, quand le gouvernement est basé sur une charte; et *représentatif*, quand les différents ordres de l'Etat se font représenter par leurs députés dans les chambres que réunit le souverain.

114.—*Qu'est-ce qu'une* République? — Une **République** est un Etat où le peuple se gouverne lui-même, soit immédiatement, soit par ses délégués.

115.—*Quand est-ce qu'une République est* Démocratique *ou* Aristocratique?—Une République est **Démocratique** quand le pouvoir est exercé par les représentants de tout le peuple; elle est **Aristocratique** quand le pouvoir est entre les mains des principaux de la nation.

116.—*Qu'est-ce qu'un gouvernement* Féodal *et un gouvernement* Fédéral?—Un **Gouvernement** est **Féodal** quand la puissance est partagée entre plusieurs seigneurs qui l'exercent indépendamment l'un de l'autre; il est **Fédéral,** lorsque plusieurs Etats, indépendants les uns des autres quant à leurs intérêts particuliers, s'unissent pour leurs intérêts communs et se soumettent à un gouvernement dit Fédéral (*a*).

CHAPITRE IV.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'AMÉRIQUE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

117.—**Situation et étendue.** L'*Amérique*, appelée aussi le Nouveau-Monde, est située entre les deux Océans glacials et les Océans Atlantique, à l'Est, et Pacifique, à l'Ouest. Ce continent a plus de 9,000 milles de longueur; et environ 3,200 milles dans sa plus grande largeur. Dans son milieu, l'Amérique n'a pas plus de 50 milles; c'est ce qu'on appelle l'isthme de Panama. Superficie, 14,712,000 milles carrés, ou 73 fois celle de la province de Québec. Population 82,956,000 hab. Population relative, 6 (*b*).

118.—L'Amérique est remarquable par ses vastes côtes, l'étendue et le nombre de ses lacs, la longueur et la largeur de ses rivières, la grandeur imposante de ses montagnes; tout, dans ce pays, est dessiné dans de vastes proportions. On ne peut donner que des conjectures sur ses premiers habitants.

119.—**Parties de terre. 1. Iles:** dans l'*Océan Boréal*, l'archipel de la Mer polaire, îles glacées, stériles, appartenant au Canada; les îles du *Groënland* et l'*Islande*, aux Danois. Dans la Mer d'Hudson: *Southampton*, au Canada. Dans l'Atlantique du Nord: l'île de *Terreneuve* et les *Bermudes* (32), aux Anglais. Entre les deux Amériques: les *Antilles*, que l'on divise ordinairement en quatre groupes:

120.—1° Les *Lucayes* (27) ou Bahama, aux Anglais; 2° les grandes Antilles, savoir: *Cuba* et *Porto-Rico* aux Espagnols; la *Jamaïque*,

(*a*) *Fédéral* vient d'un mot latin qui veut dire *lien, union.*

(*b*) On appelle *population relative* le résultat de la division de la population totale par la superficie: ce qui donne le nombre d'habitants par mille carré.

ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE.

1. Putois ou Bête-puante.
2. Castor.
3. Serpent à sonnettes.
4. Carcajou.
5. Loup-Cervier.
6. Racoon.
7. Hibou du Canada.
8. Sarigue.
9. Ours brun
10. Loup.
11. Bison.
12. Renard.
13. Bœuf musqué.
14. Cheval.
15. Chevreuil.
16. Orignal du Canada.
17. Sarigue-souris.
18. Ecureuil-volant.
28. Baleine.
19. Ecureuil noir.
20. Porc-Epic du Canada.
21. Crapeau-volant.
22. Aigle royal.
23. Hibou à longues oreilles.
24. Faucon.
25. Morse ou vache marine.
26. Phoque ou Loup-marin.
27. Ours blanc.

a Agavé.
b Yucca.
c Arrow-root.
d Acacia.
e Marronnier.
f Sapins.
g Séquoia gigantea.
h Pin blanc.
i Pin noir.
j Magnolier.
k Cotonnier.
l Tabac.

aux Anglais, et *Haïti* indépendante ; 3° les *Petites Antilles*, (Little Antilles) ou *Caraïbes*. (*Voyez la carte de l'Amérique Centrale*).

121.—Dans le Pacifique : Les îles *Charlotte*, *Vancouver*, etc., au Canada ; les îles du *Prince de Galles*, *Sitka*, *Chicagos*, *Kodiac*, etc., aux Etats-Unis.

122.—Amérique Méridionale. Dans l'Atlantique : l'île *Marajo*, Marais du Delta de l'Amazone ; les îles *Malouines* (Falkland) et les îles de la *Terre-de-Feu*. Dans le Pacifique : les archipels de *Madré de Dios*, de *Wellington*, de *Chonos*, de *Chiloé ;* les îles de *Fernandez* et de *Galapados*. (0-90).

123.—**2. Presqu'iles.** Le *Labrador*, la *Nouvelle-Ecosse*, la *Floride*, le *Yucatan*, la *Vieille-Californie*, et *Alaska* : toutes dans l'Amérique du Nord.—L'**Isthme** de *Tehuantépec* et celui de *Panama* déterminant l'Amérique Centrale.

124.—**3. Caps.** Les principaux caps sont : le cap *Farewell*, au S. du Groënland ; le cap *Charles*, à l'E. du Labrador ; le cap *Sable*, au S. de la Nouvelle-Ecosse ; le cap *Tancha* ou *Sable*, au S. de la Floride, le cap *Catoche*, au N. du Yucatan ; le cap *Gratias a Deos* dans l'Amérique Centrale, à l'E. ; le cap *S. Lucas*, au S de la Californie, le cap de *Mendocino*, à l'O de la Californie ; le cap *Occidental* ou du *Prince de Galles*, en face du cap Oriental asiatique.—Dans l'Amérique Méridonale : les caps *St-Roch*, Frio, Corrientes, à l'E. ; le cap *Horn*, au S. du continent, et le cap *Blanco*, à l'Ouest.

125.—**4. Montagnes.** Les principales sont : 1° les *Alléghanys*, à l'E. des Etats-Unis ; 2° les *Cordillières*, la plus longue chaîne de montagnes du Globe, côtoyant le Grand Océan, depuis le cap Occidental jusqu'au cap Horn ; 3° les Monts *Parime*, dans la Guyane ; 4° les montagnes du *Brésil ;* 5° les montagnes des *Antilles*.

126.—**Hydrographie.—1. Mers.** Les trois *Océans* qui baignent les côtes d'Amérique, y forment 7 mers particulières : 1° l'*Océan Boréal* forme la mer *Polaire* et la mer de *Baffin ;* 2° l'*Océan Atlantique* forme la mer ou baie d'*Hudson*, celle du *Mexique* et celle des *Antilles* ou des *Caraïbes ;* 3° le *Grand Océan* forme la mer *Vermeille* ou golfe de *Californie*.

127.—**2. Golfes et Baies.** Dans l'Atlantique, le golfe St-Laurent ; les baies de *Fundy* (45) et de *Chesapeake* (38) ; les golfes de *Campêche* et de *Honduras ;* enfin, les golfes ou estuaires de l'*Amazône* et de la *Plata*, dans l'Amérique du Sud.

128.—**3. Détroits.** 1° au N., le détroit de *Behring ;* 2° les nombreux *détroits* qui relient la mer Polaire à l'Atlantique ; 3° les détroits de *Floride* et de *Yucatan* (21) ; 4° au S., les détroits de *Magellan* et de *Lemaire*.

129.—**4. Lacs.** 1° les grands lacs du Canada, les plus beaux du monde, savoir : les lacs *Supérieur*, *Huron*, *Erié*, *Ontario*, et *Michigan*, dans les Etats-Unis. Ces lacs sont surtout remarquables par les violentes tempêtes qui s'y élèvent, la limpidité de leurs eaux, et l'abondance des poissons qu'ils contiennent (*a*) ; 2° les nombreux lacs de la plaine du Nord-Ouest, entre autres : les lacs de la *Grande Ourse* (Great Bear), de l'*Esclave*, *Winnipeg* (53), etc. ; 3° le lac *Maracaïbo* dans le Vénézuéla, le lac *Titicaca*, dans le Pérou.

130.—**5. Cours d'eau.** Dans l'Amérique du N., on remarque 1° dans le *versant de l'Océan Glacial :* le *Mackenzie*, 2,600 milles, qui reçoit les eaux de plusieurs grands lacs ; 2° dans le *versant de la mer Hudson :* le *Nelson*, qui reçoit les eaux de la mer *Saskat-*

(*a*) Le lac *Supérieur* est la plus grande nappe d'eau douce, sur le globe ; ses côtes sont rocheuses et escarpées, au N. ; au Sud, elles sont généralement basses et sablonneuses ; ses environs renferment les plus riches mines de cuivre le plus pur du monde.

Les côtes du lac *Michigan* sont généralement basses : il n'a d'îles que celles qui sont situées à son extrémité N.-Est. Les fièvres tremblantes y sévissent.

Le lac *Huron* est remarquable par sa forme irrégulière, par le grand nombre d'îles qu'il renferme (plus de 3000) ; mais, surtout, par la limpidité exceptionnelle de ses eaux ; ses bords sont peu profonds comparativement au centre, qui l'est considérablement ; la côte offre de très-bons ports.

Le lac *Erié* est le moins profond des grands lacs ; la navigation y est interrompue par la glace, pendant l'hiver.

Le lac *Ontario* possède plusieurs bons ports, mis en rapport avec les principales villes du Canada et des Etats-Unis au moyen de canaux et de chemins de fer

chewan par le lac *Winnipeg;* 3° dans le *versant de l'Atlantique* du Nord : le *St-Laurent*, 2,200 milles, qui reçoit les eaux des grands lacs ; 4° dans le *versant de la mer du Mexique :* le *Mississippi* et son principal affluent le *Missouri*, 4,302 m., dans les Etats-Unis ; le *Rio-Grande* à la frontière du Mexique ; 5° dans le *versant du Pacifique :* le *Colorado*, qui se décharge dans le golfe de Californie ; et le *Colombia*, au N.-E. des Etats-Unis.

131.—Dans l'Amérique du Sud : dans le *versant de l'Atlantique :* l'*Orénoque* qui arrose le Vénézuéla ; l'*Amazone*, 4,000 milles, le plus beau fleuve du monde par la longueur de son cours, l'étendue, la richesse de son bassin, et le volume de ses eaux, et le *San Francisco*, qui arrosent le Brésil ; le *Rio de la Plata* (rivière d'argent), formé par le Parana et le Paraguay, sa longueur égale celle du Mississippi, et le *Négro* dans la Confédération Argentine.

Forêt Vierge.

132.—**Régions physiques. 1.** Les **régions hautes** couvrent les 2/5 du continent américain. Ce sont d'abord les contrées occidentales échelonnées sur les Cordillières, depuis l'Alaska jusqu'à la Patagonie ; 2° l'Est du Canada et des Etats-Unis ; 3° le Centre et le Sud du Brésil ; 4° les îles des Antilles.

Les *plateaux* les plus remarquables sont : celui du lac Titicaca, 12,000 pieds d'altitude, assis sur le plateau péruvien, 6,000 pieds ; celui de Quito, 9,000 pieds ; celui de Mexico, 7,000 pieds, surmontant le grand plateau du Mexique, et quelques autres.

133.—**2.** Les **régions basses** comprennent six plaines immenses, situées dans les parties orientales : 1° la *plaine boréale* ou région des lacs : ces lacs, très-nombreux, communiquent entre eux par un réseau confus de rivières ; 2° la *plaine du Mississippi* renfermant, à l'Est, de belles forêts, et à l'Ouest, des *savanes* ou prairies couvertes de hautes herbes ; 3° la *plaine littorale* de l'Atlantique et de la mer du Mexique, généralement marécageuse et bordée de lagunes ; 4° la *plaine de l'Orénoque :* là se trouvent les *llanos* (*llanos*), déserts sablonneux pendant la saison sèche, que les pluies transforment en lacs profonds, puis en fertiles prairies appelées *mers d'herbes ;* 5° la *plaine de l'Amazone*, la plus belle et la plus riche en végétation qui existe, couverte des plus vastes forêts du monde, appelées *Selvas* et *Bosques ;* 6° la *plaine argentine* et *patagonienne*, caractérisée par les *Pampas*, vastes steppes ou déserts herbés. Au Nord, dans le bassin de la Plata, au pied des Andes, se trouvent de nombreux *lacs salés ;* et, au Sud, les déserts arides et salés de la Patagonie.

134.—**Climat.** Le *climat* de l'Amérique est très-varié, mais généralement *moins chaud* que celui des parties de l'Europe et de l'Afrique situées sous les mêmes latitudes. Ce qui est dû : 1° au prolongement du continent américain plus au Nord et au Sud que l'ancien continent ; 2° à l'existence des mers tropicales ; 3° à la présence des montagnes neigeuses d'où sortent de grands fleuves ; 4° à l'ouverture des plaines aux vents humides de l'Est et aux vents froids du nord.

135.—**1. Régions froides,** glacées et stériles : 1° Alaska, le Groënland et tout le Nord de l'Amérique, au-dessus du 60e latitude ; 2° le Sud de la Patagonie et les îles voisines ; 3° les sommets neigeux des Cordillières.

136.—**2. Régions tempérées.** 1° La Puissance du Canada ; 2° les *plateaux* des Cordillières dans le Mexique, la Colombie, le Pérou, etc. ; 3° les *plaines* de la Plata, du Mississippi, etc., situées dons les zones tempérées.

137.—**3. Régions chaudes.** 1° les plaines *humides* et très-fertiles de l'Amazone, de l'Orénoque ; 2° les vallées du Brésil ; 3° les côtes *sèches*, arides et étouffantes du Grand Océan intertropical.

138.—**Produits naturels.** L'Amérique se distingue par ses grandes richesses végétales et minérales.

139.—**1. Minéraux.** L'or, en Californie, dans la Colombie Anglaise et ailleurs ; l'argent, dans le Mexique, le Pérou, la Confédération Argentine, etc. ; le diamant, l'émeraude, au Brésil, etc. ; le fer, le plomb, la houille et le pétrole, aux Etats-Unis, au Canada, etc.

140.—**2. Végétaux.** Les *végétaux* sont très-variés. Parmi les arbres des forêts, on cite dans le Nord : le pin, le sapin, le cèdre, le chêne, le frêne, l'érinette, l'orme, le noyer tendre et le noyer noir, très-renommé pour l'ébénisterie ; dans le Midi, on trouve le cotonnier, le cacaoyer, le caféier, l'indigotier, et l'agave, remarquable pour sa croissance prompte et ses nombreux usages ; le manioc, le bananier, l'igname, et de superbes palmiers, etc. Le bois de Campêche et autre bois à teinture et les arbres à quinquina, etc. La patate, le tabac, le maïs, sont originaires de l'Amérique.

141.—**3. Animaux.** Les *animaux* propres à l'Amérique sont : l'ours gris et l'ours brun, animaux très-forts et très-féroces, le buffle (buffalo ou bison), le bœuf musqué, l'orignal, le renne, le caribou, le chevreuil, la chèvre des montagnes rocheuses, le castor, etc. Les principaux reptiles, sont : le serpent à sonnettes, le boa et le caïman. Il y a un grand nombre d'oiseaux, dont les plus remarquables sont : le condor des Andes, différentes sortes d'aigles, le dindon sauvage, le geai bleu, l'oiseau moqueur, le colibri, l'oiseau mouche, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

142.—**Historique.** Persuadé que la terre est ronde, et qu'en faisant voile vers l'Ouest, il découvrirait de nouvelles contrées, ou atteindrait aux côtes orientales de l'Asie, Colomb fit voile de Palos (37), port d'Espagne, en 1492. Après mille difficultés qui faillirent amener sa perte, dans le voyage même, il découvrit, le 16 octobre, San Salvador ou Guanahani (24), une des îles Lucayes, et ensuite le continent. Mais ce fut *Amérigo Vespucci*, ami et protégé de Colomb, qui eut l'honneur de lui donner son nom. Pour Colomb, il eut la récompense des gens de bien : la persécution de ses envieux.

143.—**Ethnographie.** (*a*) **1. Races.** Plus des deux tiers des Américains sont des *blancs*, originaires d'Europe ; les autres sont *rouges*, indigènes (indiens), des nègres, originaires d'Afrique, ou des *métis*, résultant du mélange des races précédentes.

2. Langues. La langue *anglaise* domine dans l'Amérique du Nord ; les langues *espagnole* et *portugaise* dans l'Amérique du Sud ; le *français* est parlé dans le Canada, le Sud des Etats-Unis et dans quelques-unes des îles Lucayes.

Les tribus sauvages ont conservé chacune leur idiome.

3. Religion. Les Américains sont généralement *chrétiens :* le Protestantisme domine dans les Etats-Unis du Nord, et le Catholicisme, partout ailleurs. Quelques indiens et quelques nègres sont encore païens.

144.—**Gouvernements.** *Civilisation.* Les gouvernements sont généralement républicains ; la civilisation, les sciences, les arts et les industries y sont très prospères, surtout dans l'Amérique du Nord.

Les indigènes ne forment plus d'état policé ; ceux qui n'ont pas adopté la civilisation vivent en tribus errantes ; leur nombre décroît chaque jour.

145.—**Divisions politiques.** Les deux grandes *régions* ou divisions de l'Amérique se partagent en plus de quatre-vingt *Etats*, formés pour la plupart d'anciennes colonies espagnoles, portugaises, anglaises et françaises. Ces Etats, généralement confédérés, se peuvent réunir en dix-huit contrées.

TABLEAU DES CONTRÉES DE L'AMÉRIQUE.

AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE.

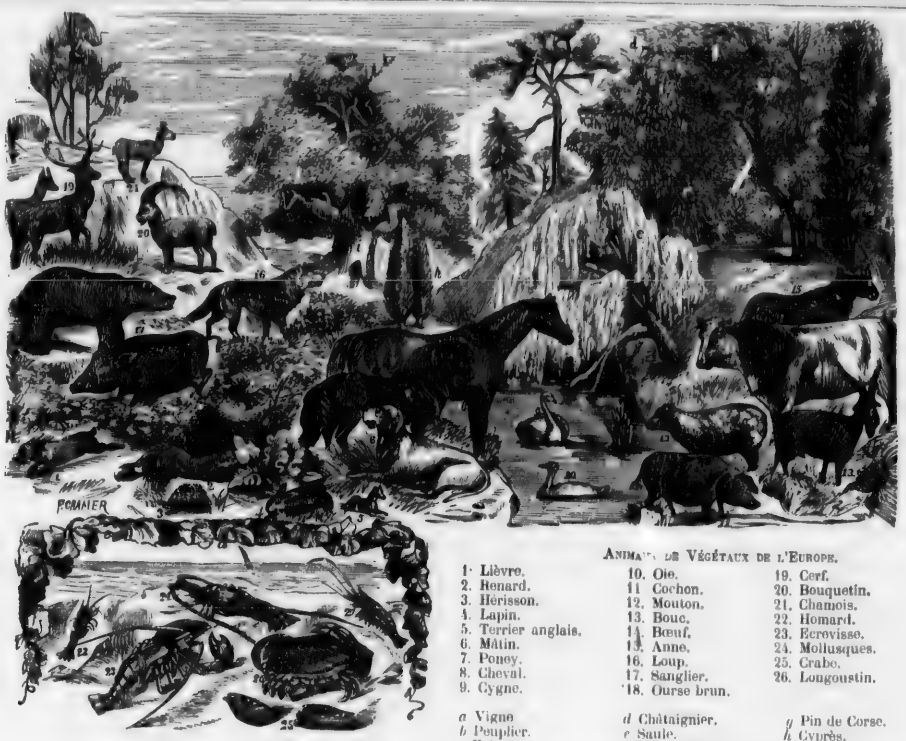
Contrées.	Capitales.	Lat. N.	Long. O.	
1. *Groënland.*	Julianashaab.	60° 42'	46° 1'	4
2. *Puissance du Canada.*	Ottawa.	45 28	75 40	19
3. *Etats-Unis.*	Washington.	38 0	76 40	15
4. *Mexique.*	Mexico.	19 32	99 30	2½
5. *Amérique Centrale.*	V. pr. Guatimala.	14 15	91 0	1
6. *Antilles.*	V. pr. La Havane.	23 10	82 12	½

AMÉRIQUE MÉRIDIONALE.

1. *Guyanes.*	V. pr. Georgetown.	6° 0' N.	58° 0'	1
2. *Brésil.*	Rio-de-Janeiro.	22 53 S.	42 43	14
3. *Vénézuéla.*	Caracas.	10 30 N.	67 0	2
4. *Colombie.*	Bogota.	4 35 N.	74 13	2½
5. *Equateur.*	Quito.	0 13 S.	77 50	1
6. *Pérou.*	Lima.	12 2 S.	76 55	3
7. *Bolivie.*	Chuquisaca.	19 10 S.	63 10	2½
8. *Chili.*	Santiago.	33 30 S.	71 0	1½
9. *Conf. Argentine.*	Rosario.	32 55 S.	60 30	4½
10. *Paraguay.*	Assomption.	26 0 S.	57 40	½
11. *Uruguay.*	Monté Vidéo.	34 54 S.	56 13	½
12. *Patagonie.*	Port Désiré.	48 20 S.	67 30	1½

fois la superficie de la Province de Québec.

(*a*) *Ethnographie* signifie *description des peuples.*



ANIMAUX DE VÉGÉTAUX DE L'EUROPE.

1. Lièvre.
2. Renard.
3. Hérisson.
4. Lapin.
5. Terrier anglais.
6. Mâtin.
7. Poney.
8. Cheval.
9. Cygne.
10. Oie.
11. Cochon.
12. Mouton.
13. Bouc.
14. Bœuf.
15. Ane.
16. Loup.
17. Sanglier.
18. Ourse brun.
19. Cerf.
20. Bouquetin.
21. Chamois.
22. Homard.
23. Ecrevisse.
24. Mollusques.
25. Crabe.
26. Longoustin.

a Vigne
b Peuplier.
c Frêne.
d Châtaignier.
e Saule.
f Sapin d'Ecosse.
g Pin de Corse.
h Cyprès.
i Chêne.

CHAPITRE VI.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'EUROPE

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

146.—**Situation.** L'Europe est la plus petite des trois grandes divisions de l'Ancien Continent et des cinq parties du monde. Elle semble n'être qu'une presqu'île de l'Asie. Elle est située entre le 36e et le 17e de latitude Nord, le 10e de longitude Ouest, et le 72e de longitude Est. Longueur, 2,500 milles; largeur, 2,400; *superficie*, 1,674,400 milles carrés, à peu près dix-neuf fois celle de la province de Québec.—*Population*, 296,043,000 hab.—*Pop. rel.* 180.

147.—L'Europe est, des grandes divisions de la terre, la plus peuplée proportionnellement. Ses habitants sont descendants de Japhet, troisième fils de Noé. Elle se fait surtout remarquer par sa civilisation, son commerce, son industrie et la douceur de son climat.

148.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les *îles* ou groupes d'îles les plus remarquables de l'Europe, sont: 1° dans l'Océan Glacial: le *Spitzberg*, la *Nouvelle-Zemble* et *Loffoden;* 2° dans la Baltique, les îles d'*Aland*, de *Dago*, d'*Oesel*, d'*Oland* et de *Gotland* (57), et les îles *danoises* (55); 3° dans la Méditerranée: les îles *Baléares*, la *Corse*, la *Sardaigne*, la *Sicile*, *Malte*, les îles *Ioniennes*, *Candie* et celles de l'Archipel; 4° dans l'Atlantique: les îles *Britanniques*, les *Hébrides* et les *Shetland*.

149.—**2. Presqu'îles.** Les principales, parmi les nombreuses presqu'îles de l'Europe, sont: la *Laponie*, la *Scandinavie*, le *Jutland*, l'*Espagne* et le *Portugal*, l'*Italie*, la *Morée* (36) et la *Crimée*.

150.—**3. Isthmes.** On ne compte que deux isthmes, remarquables par leur peu de largeur: celui de *Pérékop*, qui unit la Crimée a la Russie, et celui de *Corinthe*, à l'entrée de la Morée.

151.—**4. Caps.** Les principaux caps sont: le cap *Nord* (71), le cap *Ctaire* le cap *Finistère St-Vincent de Gota* (36), *Passaro* et *Matapan*, et *Linaesnæs* au S de la Norwége.

152.—**5. Montagnes.** Les groupes ou chaînes de montagnes les plus remarquables de l'Europe sont: 1° l'*Oural*, qui sépare l'Europe de l'Asie, et le *Caucase*, entre la mer Noire et la mer Caspienne; 2° les *Balkans* (42), en Turquie; 3° les *Carpathes*, en Autriche (21 *b.*); 4° les *Alpes*, le massif le plus considérable, situées en Suisse, en Autriche, en Italie et en France; 5° les *Apennins*, en Italie; 6° les *Pyrénées*, entre l'Espagne et la France; 7° les monts d'*Auvergne* (45) et les *Cévennes* (44), en France; 8° les *Scandinaves*, entre la Norwége et la Suède.

153.—**6. Plaines.** Les plaines basses les plus étendues sont celles de la Russie, de l'Allemagne septentrionale, de la Hongrie, de la Roumanie, de la Lombardie, de la France occidentale, etc.

154.—**Hydrographie. 1. Mers.** Au N. de l'Europe est la *Mer Glaciale*, et à l'Ouest, l'*Atlantique*. Les mers formées par l'Océan Glacial sont: la mer *Blanche* et la mer de *Kara* (72). L'Atlantique forme cinq mers: 1° la mer *Baltique;* 2° la mer du *Nord;* 3° la *Manche* (Eng. Chan.); 4° la mer d'*Irlande;* et 5° la *Méditerranée*.

La Méditerranée forme trois mers principales: 1° la mer *Noire*, et quelques autres moindres; 2° la mer de l'*Archipel;* 3° la mer *Adriatique* ou golfe de *Venise*. La mer *Caspienne* est la seule mer en Europe qui n'ait aucune communication avec l'Océan.

155.—**2. Golfes.** Les principaux *golfes* de l'Europe sont: dans la Baltique, les golfes de *Bothnie*, de *Finlande*, de *Riga;* dans la mer du Nord, le *Cattégat*, et le *Skager-Rack* (58); dans l'Atlantique, le golfe de *Gascogne* ou baie de *Byscaye;* dans la Méditerranée, les golfes du *Lion*, de *Gênes*, de *Tarente* (40) et de *Lépante* (38)

156.—**3. Détroits.** Les Détroits de *Waigatz* (70); le *Grand Belt* et le *Petit Belt*, en Danemark; le *Pas-de-Calais*, (Straitof Dover) le *Canal St. Georges* et le *Canal du Nord;* dans la Méditerranée, les détroits de *Yénikalé* (45), de *Bonifacio* (41), d'*Otrante* (40), de *Gibraltar* (35), et le phare de *Messine* (37); le *Bosphore* et les *Dardanelles* entre l'Archipel et la mer Noire.

157.—**4. Lacs** les plus remarquables sont: en Russie, le lac *Onéga* et le lac *Ladoga*, le plus grand de l'Europe, 6,190 m. c.

m. c., et les nombreux lacs de la Finlande ; en Suède, les lacs *Wener*, *Wetter* et *Mélar* (59) ; en Suisse, les lacs de *Genève* (45) et de *Constance*.

158.—**5. Cours d'eau.** 1° Dans le versant de l'Océan Glacial : l'*Onéga*, la *Dwina* et la *Petchora* qui arrosent la Russie ; 2° dans la mer Caspienne : l'*Oural*, entre l'Europe et l'Asie ; et le *Volga*, 2,400 m., de plus long fleuve de l'Europe), en Russie ; 3° dans la mer Noire : le *Danube*, 1,750 m., qui parcourt l'Allemagne, l'Autriche et la Turquie d'Europe ; le *Dniéper* et le *Don* en Russie ; 4° dans la Méditerranée : le *Rhône*, en France ; l'*Ebre*, en Espagne ; 5° dans l'Atlantique : la *Seine*, la *Loire* et la *Gironde*, en France ; le *Douro*, le *Tage*, la *Guadiana* et le *Guadalquivir*, en Espagne ; 6° dans le bassin de la mer du Nord : l'*Elbe* et le *Weser* ; en Allemagne ; le *Rhin*, 800 m., la *Meuse*, 660 m., et l'*Escaut* ; la *Tamise*, en Angleterre ; 7° dans le versant de la Baltique, la *Dwina* Ouest, le *Niémen*, la *Vistule* et l'*Oder* (54).

159.—**Régions physiques. 1.** Les **régions hautes** comprennent plus du quart de la surface de l'Europe et composent la partie *Sud-Ouest* ou **Haute-Europe.** Les plateaux les plus remarquables sont : le plateau central de l'Espagne, celui de la Bohême, etc. Les ondulations de la grande plaine de Russie forment deux zônes de plateaux très-vastes, mais peu sensibles.

160.—**2.** Les **régions basses,** qui comprennent près des trois quarts de l'Europe, sont : les grandes plaines de la Russie, de la basse Suède, de la Pologne, de la Hollande, etc. Ces pays bas forment ensemble l'immense plaine de la **Basse-Europe du Nord-Est,** qui s'étend des Pyrénées aux monts Ourals.

161.—**Climats.** L'Europe située dans une zône moyenne, jouit d'un climat généralement *tempéré*. Cependant, on peut y distinguer des régions relativement *froides*, *tempérées* et *chaudes*.

162.—**1.** Les **Régions froides** sont les contrées du N.-E., la Suède et la Russie septentrionale, la belle saison n'y dure pas plus de trois mois.

163.—**2.** Les **Régions tempérées** sont les contrées de l'Ouest, soumises aux vents tièdes et humides de l'Atlantique : France, Belgique, Iles Britanniques, etc. ; celles du centre et les plateaux des contrées du Sud.

164.—**3.** Les **Régions chaudes** sont les plaines et les vallées des contrées méridionales : Espagne, France méridionale, Italie, etc. Ces contrées, plus rapprochées de l'Equateur, sont abritées par les montagnes contre les vents froids du Nord, et reçoivent l'influence des vents chauds (mais parfois malsains) de l'Afrique ; leur climat est généralement doux et agréable.

165.—**Productions naturelles.** L'Europe est la moins favorisée des cinq parties du monde en productions naturelles ; ses espèces animales sont communes avec celles de l'Asie septentrionale ; les céréales, les légumes, les arbres fruitiers sont originaires de l'étranger, surtout de l'Asie. Cependant, elle est riche en minéraux utiles.

166.—**1. Minéraux.** La *houille* et le *fer* sont exploités surtout en Angleterre, en Allemagne, en Suède, en France, en Belgique, etc. ; le *zinc*, en Prusse et en Belgique, le *mercure* et l'*argent*, en Espagne ; l'*or*, en Russie et en Autriche ; le *marbre* en Italie, etc.

167.—**2. Végétaux.** L'Europe peut se diviser en quatre *zones agricoles*, basées sur les principales cultures alimentaires ou industrielles.

1° La *zone du seigle*, de l'orge et de l'avoine, comprenant la Suède, la Norwége et la Russie septentrionale ;

2° La *zone du froment*, de la patate, du lin, du chanvre, etc., formée des Iles Britanniques, de la Belgique, des Pays-Bas, du Danemark, de l'Allemagne septentrionale, de la Russie centrale et du Nord de la France ;

3° La *zone de la vigne*, du maïs, du houblon, du tabac, formée de la France, l'Allemagne, la Hongrie, la Russie méridionale ;

4° La *zone de l'olivier*, de l'oranger, du figuier, du riz, du mûrier, etc., formée des régions baignées par la Méditerranée.

Les forêts sont caractérisées par le bouleau, le pin et le sapin, dans le Nord ; par le chêne et le hêtre dans le centre et par le châtaignier et le noyer, dans le Sud.

168.—**3. Animaux.** L'ours blanc des mers polaires, l'ours brun des Alpes, le blaireau, la fouine, le loup, le renard, le chat, la marmotte, et l'écureuil ; le lièvre et le lapin (qui sont des meilleurs gibiers) ; le cerf, le sanglier, l'élan et le renne des Lapons. Les oiseaux rapaces, les passereaux, et grand nombre de chanteurs. Parmi les animaux *marins*, on peut citer les phoques, les dauphins, la baleine et le cachalot ; les tortues, le requin, le hareng, la morue, les huîtres, les éponges, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

169.—**Historique.** L'ancienne Europe a croupi longtemps dans l'ignorance, et ce n'est que grâce à ses relations avec l'Egypte et avec l'Asie, que la Grèce est sortie la première, de cet état sauvage où étaient tous les peuples européens. C'est de la Grèce que l'Europe doit, de seconde main, tout ce qu'elle a appris. Les Grecs s'établirent en foule sur toute l'Italie, d'où naquit une nouvelle puissance, celle des Romains qui s'étendit bientôt sur presque tout le monde connu. L'empire romain, après un grand nombre de révolutions,

EXERCICES SUR LA CARTE D'ASIE.

PREMIER EXERCICE.

Etats. (Obs., No. 1.) En combien de contrées se divise l'Asie ?—Montrez et décrivez les contrées suivantes, et nommez-en les capitales : *La Sibérie, Tk.* :—La Turquie, *Cr.* ;—la Perse, *Tn.* ;—le Turkestan, *Ba.* ;—l'Empire Chinois, *Pn.* ;—le Japon, *Yo.* ;—l'Afghanistan, *Cl.* ;—le Béloutchistan, *Kl.* ;—l'Hindoustan Indien, *Cu.* ;—Siam, *Bk.* ;—Anam, *Hé.* ;—Quelles sont les principales villes de l'Arabie ? *Ma. Bd., Hl.*—Quelle contrée est traversée par le cercle polaire ? *Sa.*—Par le tropique du Cancer ? *Aa. Om. Ba. Bh.* (a.—Dans quelle latitude est l'Asie ?—Comment le savez-vous ?—Sous quelle zône est la partie du Nord de l'Asie ?—La partie centrale ?—La partie méridionale ?—Quelles contrées sont sous la 30e latitude Nord ? *Ja., Pa, Ap., Ia. Ca.*—Sous le 100e longitude Est ? *Sa., Ca., Bk., Sm., Ma.*—Quelle est la plus grande division de l'Asie.

Iles. (Obs. No. 2.) Quelles îles sont à l'Est de la Chine ? *Ja.*—Au Sud-Est ? *Fr., Pe.*—Au Sud ? *Ih.*—Quelles sont les quatre principales îles du Japon ? *Yo., Ns., Sk., Kr.*—Quelles îles sont au Nord-Est du Japon ? *Ke.*—Dans la mer Kamtchatka ? *Am.*—Quel groupe d'îles est au Sud-Ouest dans la mer Arabique ? *Le., Me.*—Montrez les îles Adaman.

DEUXIÈME EXERCICE.

Presqu'îles. (Obs. No. 3. Quelle presqu'île est à l'Est de la Sibérie ? *Ka.*—A l'Ouest de la mer du Japon ? *Ca.*—Au Sud du royaume de Siam ? *My.*—Entre la mer Rouge et le golfe Persique ? *Ar.*—Quel canal fait communiquer la Méditerranée avec la mer Rouge ? *Le Can. de Suez.* Quelle presqu'île à l'Ouest de l'Hindoustan ? *Gl.*—Au Sud d'Anam ? *I.-Ca.*

Caps. (Obs. No. 4. Quel est le cap le plus au Nord de l'Asie ? *So.*—Le plus à l'Est ? *Et.*—Le plus au Sud ? *Ra.*—Montrez les quatre principaux caps à l'Est de l'Asie. *Ka. Ki. Li., Pe.*—Montrez les caps Negrais (16) et Camorin (9).

Montagnes. (Obs. No. 6. Quelles montagnes sont entre l'Europe et l'Asie ? *U.*—Quelles montagnes forment l'Empire Chinois au Nord ? *Ar.*—Quelles montagnes sont au Nord du Tibet ? *Ka. Lna.*—Dans le Nord-Est de l'Empire Chinois ? *Ju. Ka.*—Dans le Sud ? *Ar. L., I.-L.*—Au Nord de l'Hindoustan ? *Ha.*—Quel est le pic le plus élevé de l'Asie et du monde entier ? *El.*—29,000 pieds.—Où sont les monts Taurus (38.) ?—Elbourz (50) ?—Hindou-Koush (36). *Au.*—Quel grand désert est vers le Nord de la Chine ? *Gi.*—Montrez la chaîne des Ghattes Orientales.—Celle des Ghattes Occidentales.—Quelles montagnes sont au Sud-Ouest de la petite Bokharie ? *K.-Km.*

TROISIÈME EXERCICE.

Mers. (Obs. No. 7.) Quel océan borne l'Asie au Nord ? *Ac.*—A l'Est ? *Pc.*—Au Sud ? *In.*—Quelle mer est à l'Est du Kamtchatka ? *Ka.*—A l'Ouest ? *Ok.*—A l'Ouest du Japon ? *Ja.*—A l'Ouest de la Corée ? *Ya. Jaune.*—Quelles sont les deux mers au Nord de la Turquie ? *Ma. Bk.*—A l'Ouest ? *Mo.*—A l'Ouest du Turkestan ? *Ca.*—A l'Ouest de l'Arabie ? *Rd.*—Nommez trois golfes du Nord de la Sibérie. *Ob. Ye. Ko.*—Quel golfe est à l'Est de la Sibérie ? *Ar.*—Au Nord-Ouest de la mer Jaune ? *Pé.*—A l'Est du royaume d'Anam ? *Tn.*—A l'Ouest du Cambodge ? *Sm.*—A l'Ouest de Siam ? *Mn.*—Entre l'Hindoustan et l'île de Ceylan ? *Mr.*—Montrez les deux golfes à l'Ouest de l'Hindoustan. *Cg. Ch.*—Où est le golfe d'Oman ?—le golfe Persique ? *Pr.*

Détroits. (Obs. No. 11.) Quel détroit sépare l'Asie de l'Amérique Septentrionale ? *Bg.*—Quel détroit y a-t-il entre les îles Yesso et Niphon ? *Sr.*—Entre la Corée et le Japon ? *Co.*—Entre la Chine et Formose ? *Fa.*—Entre Malacca et Sumatra ? *Ma.*—Entre l'Arabie et l'Afrique ? *Bb.-M.*

Lacs.—Nommez les deux principaux lacs de la Sibérie. *Bk., Bl.*—Montrez les lacs situés près du 90e long. Est dans la Chine. *I.-A., K.-B., Lb, Bk., Ti.*—Montrez la mer ou lac d'Aral.

QUATRIÈME EXERCICE.

Rivières. Obs. No. 12. Quelles sont les trois principales rivières du versant de l'Océan Arctique ? *Ob. Ye., Le.*—Quelle rivière se décharge dans le canal ou golfe de Tartarie ? *Ar.*—Quels sont les deux principaux tributaires de l'Amour ? *Am. Su.*—Quelles sont les deux rivières du versant de la mer Jaune ? *H.-H. I.-K.*—Montrez les rivières Cambodge ou Mékong.—Irrawaddy, 16.—Brahmapoutra—Gange.—Indus.—Euphrates.—Quelles sont les deux rivières qui se jettent dans la mer Aral ? *Sr. Os.*—Quelles mers traverserait un vaisseau pour aller de Madras (12) à Nangasaki, Japon ?—De Constantinople à Alexandrie ?—De Smyrne à Bombay (passant par le canal de Suez) ?—De Calcutta à Pékin ?—Quels pays traverserait-on pour aller de Constantinople à Bagdad 33) ?—Et pour aller de Hué à Constantinople ? Quel détroit sépare est la péninsule de des Philippines ? *Lu.*—Quel isthme unit l'Asie à l'Afrique ? *Sz.*—Quel détroit sépare l'Asie de l'Amérique ? *Bg.*—Quelle rivière et quelles montagnes séparent l'Asie de l'Europe ? *U.* Quels pays sont séparés par le fleuve Amour ? *Sa. Ca.*—Quelle contrée de l'Asie est bornée par l'Océan Arctique ? *Sr.*—Par la mer du Japon ?—Par la mer de la Chine ? *Ca. Am.*

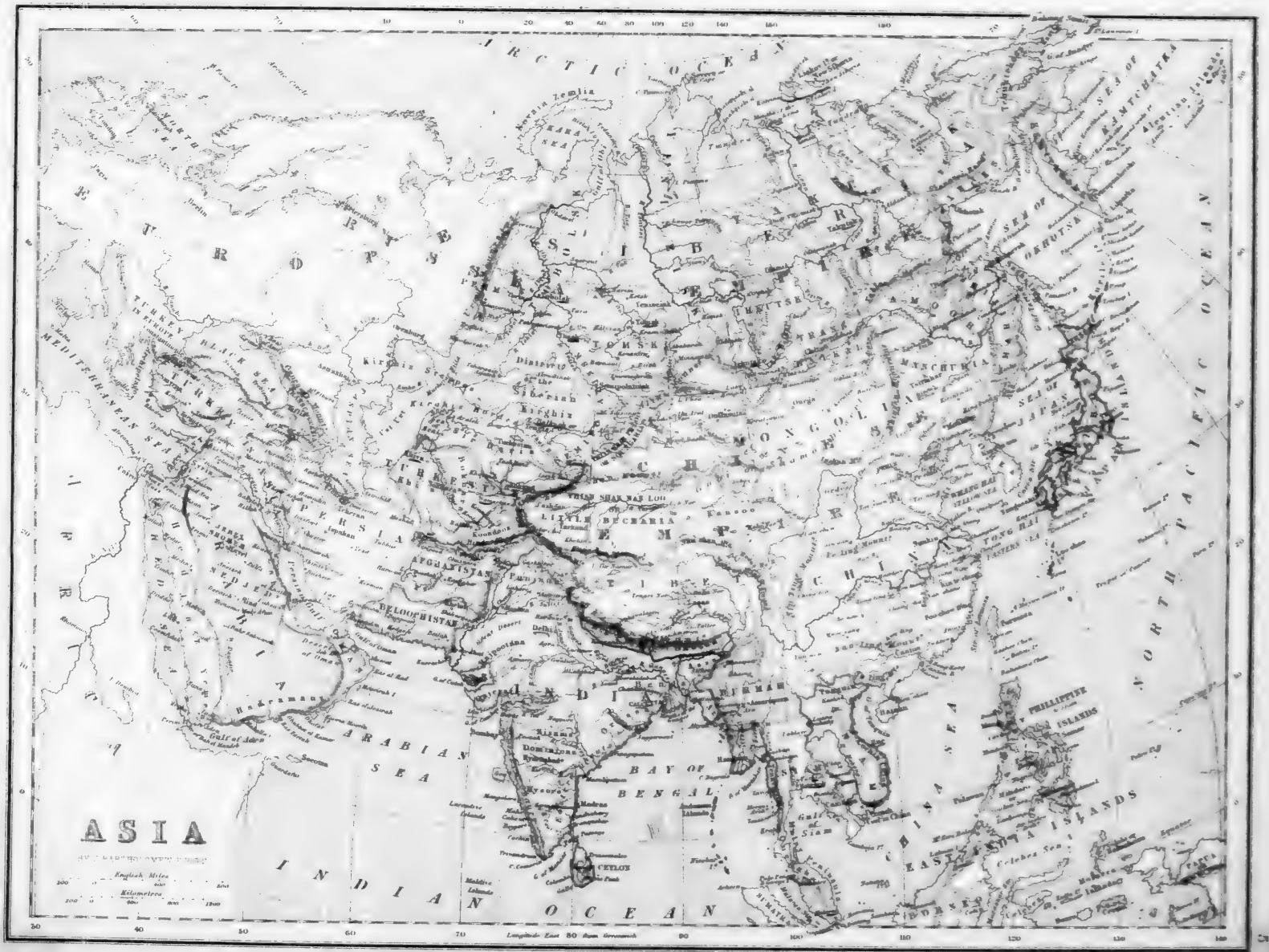
Japon ? *Ke.*—Dans la mer Kamtchatka ? *An.*—Quel groupe d'îles est au Sud-Ouest dans la mer Arabique ? *Le . Me.*—Montrez les îles Adaman.

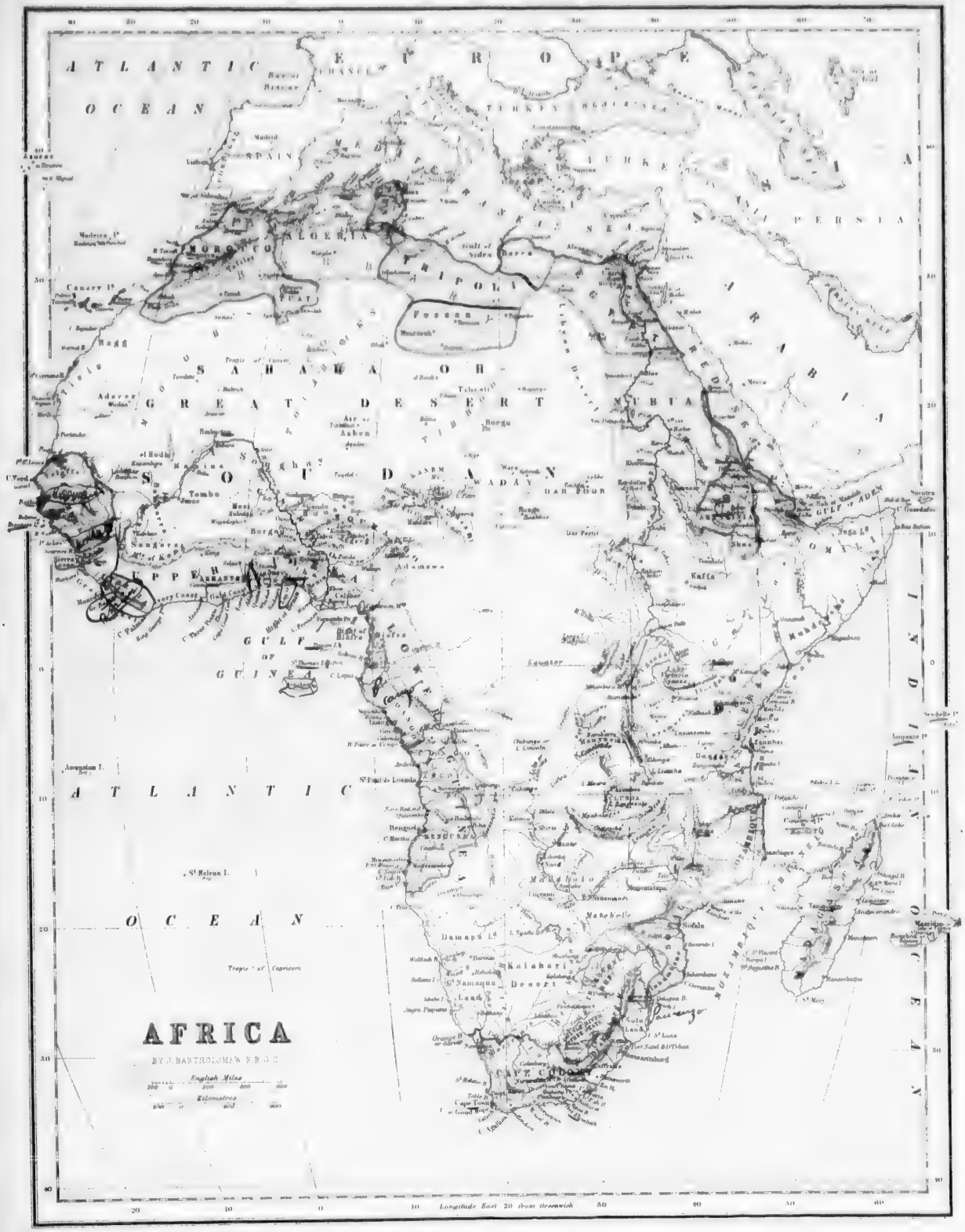
grand desert est vers le Nord de la Chine ? *Gi.*—Montrez la chaine des Ghattes Orientales.—Celle des Ghattes Occidentales.—Quelles montagnes sont au Sud-Ouest de la petite Boukharie ? *K.-Kn.*

et l'Afrique ? *Bb.-M.*

Lacs.—Nommez les deux principaux lacs de la Sibérie. *Rk., Bl.*—Montrez les lacs situés près du 90e long. Est dans la Chine. *I.-A., K.-B., Lb. Ba., Ti.*—Montrez la mer ou lac d'Aral.

quelles montagnes séparent l'Asie de l'Europe ? *Ul.* Quels pays sont séparés par le fleuve Amour ? *Sa., Ca.*—Quelle contrée de l'Asie est bornée par l'Océan Arctique ? *Sa.*—Par la mer du Japon ?—Par la mer de la Chine ? *Ca., Am.*


ARCTIC OCEAN
EUROPE
ASIA
SIBERIA
TURKEY IN EUROPE
TURKEY IN ASIA
PERSIA
ARABIA
AFGHANISTAN
BELOOCHISTAN
CHINA
MONGOLIA
MANCHURIA
JAPAN
TIBET
INDIA
BAY OF BENGAL
ARABIAN SEA
INDIAN OCEAN
NORTH PACIFIC OCEAN
CEYLON
PHILIPPINE ISLANDS
LITTLE BUCHARIA
Kirghiz Steppe
Desert of Gobi
Gulf of Aden
Gulf of Siam
Sea of Okhotsk
Sea of Japan
Yellow Sea
China Sea
Celebes Sea
Java Sea
Caspian Sea
Black Sea
Mediterranean Sea
Red Sea
Persian Gulf
Aral Sea
Baikal
Kiakhta
Tomsk
Irkutsk
Yakutsk
Nerchinsk
Pekin
Nankin
Canton
Lhassa
Delhi
Calcutta
Bombay
Madras
Ceylon
Kamtchatka
Behring's Islands
Kuriles
Formosa
Hainan
Sumatra
Java
Borneo
Celebes
Philippines
Moluccas
Andaman Islands
Nicobar Islands
Maldive Islands
Laccadive Islands
Sea of Aral
Lake Baikal
Lake Balkash
Lake Tchad
Lake Tchaka
Lake Tchad
Lake Tchaka
Lake Tchad
Lake Tchaka


AFRICA
BY J. BARTHOLOMEW F.R.G.S.
English Miles
Kilometres
ATLANTIC OCEAN
EUROPE
ASIA
SAHARA OR GREAT DESERT
SOUDAN
UPPER GUINEA
GULF OF GUINEA
ATLANTIC OCEAN
INDIAN OCEAN
Longitude East from Greenwich
Tropic of Cancer
Tropic of Capricorn
Equator

tombe et devint la proie des peuples qui envahirent l'Est de l'Europe. La religion chrétienne avait pénétré de l'Asie dans les états de l'Europe. Les empereurs étaient devenus chrétiens, et Rome, qui avait été le siège de leur empire, devint celui de la religion et la possession des papes. C'est au moyen-Age que se formèrent ou se consolidèrent les diverses monarchies qui composent aujourd'hui l'Europe.

170.—**Ethnographie.** Les populations européennes appartiennent à la race *blanche;* cependant, un demi-million d'individus sont de race jaune ou brune.

Les trois principales familles européennes sont :

1° La famille *teutonne*, qui comprend les Germains, les Scandinaves, les Anglais et les Ecossais.

2° La famille *latine*, comprenant les Français, les Espagnols, les Portugais et les Italiens.

3° La famille *slave*, qui comprend les Russes, les Polonais, les Bohèmes, les Serbes, les Bulgares, etc.

171.—**Religion.** Les Européens professent généralement le *Christianisme ;* le Catholicisme domine au S.-O., le Protestantisme, au N.-O., et l'Eglise grecque, à l'Est. On compte cependant quelques millions de Juifs, de Mahométans et quelques païens.

172.—**Gouvernement,** *civilisation.* Les gouvernements européens sont généralement *constitutionnels* et représentatifs, excepté en Russie et en Turquie. On compte 40 monarchies et 30 républiques. Les nations européennes ont porté la civilisation, les sciences, l'industrie, le commerce, etc., au plus haut degré de développement : leur puissance matérielle et leur influence morale s'étend. nt sur le monde entier.

173.—**Divisions générales** de l'Europe. L'Europe se divise politiquement en 70 *Etats souverains ;* mais beaucoup d'entre eux, généralement peu considérables, sont réunis dans la *confédération Suisse* et l'empire fédéral d'Allemagne, de sorte que l'on peut ne considérer en Europe que 17 *puissances* importantes.

174.—TABLEAU DES 17 PUISSANCES EUROPÉENNES.

	Etats.	Capitales.	Lat. N.	Long.		Fois la sup. de la Prov. de Québec.
1	*Angleterre*	Londres	51° 30′	0° 5′ O.	1	
2	*Danemark*	Copenhague	55 40	12 40 E.	½	
3	*Suède et Norwège*	Stockholm	59 21	18 2 E.	1½	
4	*Russie*	St-Pétersbourg	59 55	30 20 E.	11	
5	*France*	Paris	48 50	2 21 E.	1	
6	*Belgique*	Bruxelles	50 51	4 20 E.	⅓	
7	*Pays-Bas*	La Haye	52 4	4 18 E.	⅓	
8	*Allemagne*	Berlin	52 31	13 22 E.	1	
9	*Prusse*					
10	*Autriche*	Vienne	48 12	16 21 E.	1½	
11	*Suisse*	Berne	46 57	7 27 E.	¼	
12	*Portugal*	Lisbonne	38 42	9 10 O.	¼	
13	*Espagne*	Madrid	40 26	3 39 O.	1	
14	*Italie*	Rome	41 54	12 30 E.	½	
15	*Etats de l'Eglise*					
16	*Grèce*	Athènes	37 59	23 44 E.	¼	
17	*Turquie*	Constantinople	41 1	28 58 E.	½	

CHAPITRE VII.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'ASIE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

176.—**Situation.** L'Asie, la plus étendue des cinq parties du monde, est comprise entre le 1° et le 78° lat. Nord, le 26° long. Est, et le 170° long. Ouest. Sa longueur, de l'Ouest à l'Est, est de 6,000 milles, et sa largeur, du Nord au Sud, de 5,400 milles ;—*Superficie*, 15,196,000 m. c.—*Population*, 630,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 41.

177.—Cette vaste contrée, remarquable par ses immenses plaines et ses hautes montagnes, l'est encore plus pour avoir été le berceau du genre humain et de la religion chrétienne ; elle a été peuplée par les descendants de Sem, l'aîné des enfants de Noé.

178.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les principales îles ou groupes d'îles sont, 1° dans l'Océan Glacial : la *Nouvelle-Zemble* et les îles de la *Nouvelle-Sybérie*, appartenant à la Russie ; 2° dans l'Océan Pacifique : les îles *Kuriles* (48) et l'île *Sagalienne* ou *Tarrakai*, aux Russes ;—l'archipel *Japonais*, dont les principales îles sont : *Jesso*, *Niphon*, *Sikok*, et *Kiou-siou ;* les îles *Liou-kiou ;* les îles *Haï-nan* et

EXERCICES SUR L'AFRIQUE.

PREMIER EXERCICE.

Etats. (Obs. No. 1.) En combien de parties peut-on diviser l'Afrique ?—Décrivez les pays suivants et nommez leurs capitales : Maroc, *Mo. ;* —l'Algérie, *As. ;*—Tunis, *Ts. ;* —Tripoli, *Tl. ;* —l'Egypte, *Co. ;*—la Nubie, *Ks. ;*—l'Abyssinie, *Gr. ;*—Zanguebar, *Er. ;*—Mozambique, *Mz* ;—Sofala, *So.* ;—Natal, *Pg. ;* la Cafrérie, *King Williams Town ;*—Colonie du Cap, *C.-T.* ;—(Benguéla, *Bn.* ;—Angola, *S.-Pl.* ;—Congo, *S.-S* ,—Loango, *Lo*) ;—(Dahomey, *Ay.*, —l'Achantie, *Ce.*) ;—Liberia, *Mn.* ;—la Sénégambie, *Free Town.*—(Bambarra, *So.* ;—Housse, *So.* ;— Bornou (19), *Ks.* ;—Beghurmi, *Mn.* ,—Dar-Four, *Ce.*— Quel nom donne-t-on à la plus grande division du Nord de l'Afrique ? *Sa* ou *G.-D.*—Comment nomme-t-on cette partie de l'Afrique qui n'est pas encore entièrement explorée ? *Ethiopie.*—Nommez les états qui forment la Barbarie. *Mo., As., Ts., Tl.*—Ceux qui sont compris dans la Guinée Septentrionale. *Ba., Aa., Co., Lo* —Dans la Guinée Méridionale. *Dy., Ae* —Quelles sont les principales divisions du Soudan ? *Ba . Ha Bu., Bl., D.-F.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (Obs. No. 2.) Quels sont les trois groupes d'îles au Nord-Ouest de l'Afrique ? *As., Ma., Cy.*—Nommez quatre îles situées dans le golfe de Guinée. *F.-P., Ps., S-T., An.*—Quel grand archipel est à l'Est de l'Afrique ? *Ethiopien.*—Quelles en sont les principales îles ou groupes ? *Mr., Se., Ae., Pe., Co.*—Quelles îles sont à l'Est de Madagascar ? *Ms., Bn.*—Quelle île est à l'Est du cap Guardafui ? *Sa.*—Nommez l'île de l'Ascension.—l'île Ste-Hélène.

Caps. (Obs. No. 3.) Quel cap est à l'extrémité Nord de l'Afrique ? *Bn.*—Quel est celui qui est le plus à l'Est ? *Gl.*—Le plus au Sud ? *As.*—Le plus à l'Ouest : *Vd.*—Nommez les principaux caps situés sur la côte Est. *Gl., Do., Cs., S.-L.*—Sur la côte Ouest en partant du Nord ? *Sl., Mn., Br., Bo., Mk., Vd., Ps., T.-P., C.-G., Fa., Ls., Ma., No., Fo., G.-H.*—Nommez les deux caps situés respectivement au Nord et au Sud de Madagascar. *Ar., S.-M.*

TROISIÈME EXERCICE.

Montagnes. (Obs. No. 6.) Quelles montagnes traversent la Barbarie ? *Az.*—Quel pic est au Sud de la ville de Maroc ? *Mn.* (11,400 pieds).—Montrez les montagnes Bleues (0).—Quelle chaîne s'étend de Zanguebar à l'Abyssinie ? *Mts. de la Lune.*—Quelles montagnes sont à l'Ouest de Sofala ? *La.*—A l'Est de la Guinée Méridionale ? *Ma.*—Au Nord de la Guinée Septentrionale. *Kg.*—Quels pics remarquables sont dans les montagnes de la Lune ? *Ka., Ko.*—Quels monts sont à l'Est de la Guinée Septentrionale ? *Aa., Cn.*

Mers. (Obs. No. 7.) Quel Océan borne l'Afrique au Sud-Est ?—A l'Ouest ?—Quelle mer est au Nord ?—Au Nord-Est ?

Golfes et **Baies.** (Obs. No. 8.) Quel golfe est au Nord de Tripoli ?—A l'Est de l'Abyssinie ? *An.*—Au Sud de la Guinée Septentrionale ?—Quelle baie est au Sud de Sofala ?—Quelles baies sont formées par le golfe de Guinée ? *Bn., Ba.*

QUATRIÈME EXERCICE.

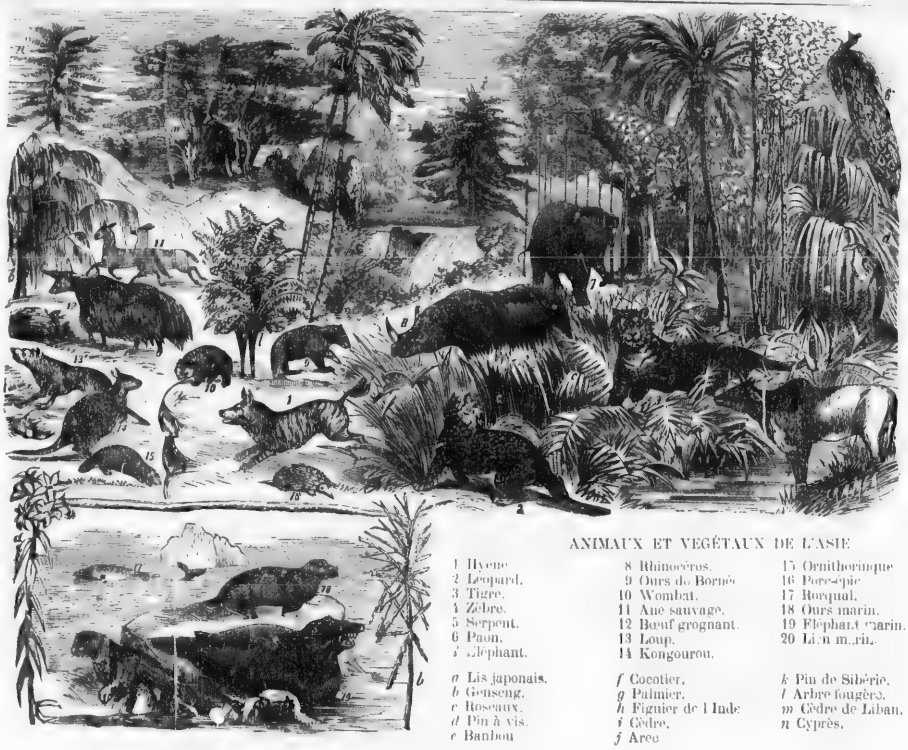
Lacs. (Obs. No. 9. Quel lac est dans Tunis ? *Ah.*—Quels lacs se trouvent dans le Soudan ? *Do., Tl.*—En Ethiopie ou Afrique centrale ? *Al., Va., Tu., Bo.* —Dans le Sud-Est de l'Afrique ? *Na.*

Détroits. (Obs. No. 11.) Quel détroit est situé au Nord de Maroc ? *Gr.*—A l'Est de l'Abyssinie ? *B.-M.*—Quel canal est à l'Ouest de Madagascar ? *Me.*

Rivières. (Obs. No. 12.) Quelle grande rivière est dans le versant de la Méditerranée ? *Nl.*—Quels sont les deux principaux affluents du Nil ? *B.-Ad. B.-Ak.*—Quelle grande rivière se jette dans le canal de Mozambique ? *Zi.*—Nommez trois rivières qui traversent la Guinée Méridionale. *Ol., Co., Ca.* Quelle grande rivière débouche dans le golfe de Guinée ? *Nr.*—Quelle rivière est au Sud de Benguéla (12½ s) ? *Ne.*—Quelle rivière borne la Colonie du Cap au Nord ? *Oe.*—Quelles rivières coulent dans le Lac Tchad ? *Yu., Si.*

CINQUIÈME EXERCICE.

Quel grand désert occupe une grande partie du Nord de l'Afrique ? *Sa.* ou *G.-D.*—Quelle est la longueur et la largeur du Grand-Désert ?—Nommez quelques-unes de ses oasis.—Quel désert est au Nord de la Colonie du Cap ?—Quelles parties de l'Afrique sont traversées par l'Equateur ? *G.-M., A.-Na., V.-Na., Zr.*—Quelles parties de l'Afrique sont traversées par le Tropique du Cancer ? *G.-D., Na.*—Par celui du Capricorne ? *Kl., Tl., Sa., Mr.*—Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Afrique ?—La Barbarie ?—Dans quelle longitude se trouve l'Afrique ?—Pourquoi ?—Quelle est la distance entre les caps Vert et Guardafui ? —Entre le cap Bon et celui des Aiguilles (Agulhas) ?—Dans quelles eaux passerait un vaisseau pour aller d'Alexandrie en Egypte, à Alger et de là aux Canaries ?—Du Cap Bonne-Espérance au Cap Vert ?—De l'île Maurice à Rome ?



ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'ASIE

1 Hyène.	8 Rhinocéros.	15 Ornithorinque
2 Léopard.	9 Ours de Bornéo	16 Porc-épic
3 Tigre.	10 Wombat.	17 Rorqual.
4 Zèbre.	11 Ane sauvage.	18 Ours marin.
5 Serpent.	12 Bœuf grognant.	19 Eléphant marin.
6 Paon.	13 Loup.	20 Lion marin.
7 Eléphant.	14 Kongourou.	
a Lis japonais.	*f* Cocotier.	*k* Pin de Sibérie.
b Genseng.	*g* Palmier.	*l* Arbre fougère.
c Roseaux.	*h* Figuier de l'Inde	*m* Cèdre de Liban.
d Pin à vis.	*i* Cèdre.	*n* Cyprès.
e Banbou	*j* Arec	

Formose, aux Chinois : 3° dans l'**Océan Indien** : l'île de *Ceylan* ; les îles *Andaman* et *Nicoban*, les îles *Maldives* et *Laquedives*. Ces îles sont généralement aux Anglais ; 4° dans la Méditerranée : les îles de *Rhodes* et de *Chypre*, appartenant aux Turcs

179.—**2. Presqu'îles.** On remarque 4 grandes presqu'îles et 3 plus petites : 1° à l'Est, le *Kamtchatha* et la *Corée* ; 2° au Sud, l'*Indo-Chine*, à laquelle se rattache la presqu'île de *Malacca*, et le *Dekan*, (partie Sud de l'Hindoustan) ; 3° à l'Ouest, l'*Arabie* et l'*Anatolie* ou Asie Mineure.

180.—**3.** Les **Isthmes** sont : celui de *Krau*, entre l'Indo-Chine et Malacca, et celui de *Suez*, entre l'Asie et l'Afrique.

181.—**4. Caps.** Le cap *Severo Vastochini*, dans l'Océan Glacial ; le cap *Oriental*, sous le cercle Polaire, à l'Est de la Sibérie ; le cap *Cambodia*, au Sud de la Cochinchine ; le cap *Romania*, au Sud de Malacca ; le cap *Comorin*, au Sud de l'Hindoustan ; le cap Ras-el-Hat, au S.-E. de l'Arabie.

182.—**5. Montagnes.** Les montagnes plus généralement citées sont ; les monts *Taurus* et *Ararat*, dans la Turquie d'Asi ; le *Caucase* et l'*Oural*, qui séparent l'Asie de l'Europe ; le petit et le grand *Altaï*, entre la Chine et la Sibérie ; l'*Himalaya*, renfermant le mont Everest, 29,000 p. (le plus haut point du Globe) au Nord de l'Hindoustan, et le *Khingan*, dans le N.-E. de la Chine.

183.—**6. Plaines.** Les plus étendues sont ; la grande plaine de la Sibérie, la plaine de la Chine orientale, celles du Gange, de l'Indus et de l'Euphrate, etc.

184.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Asie est baignée par 4 *océans* qui forment sur ses côtes 14 *Mers* particulières : 1° l'Océan Glacial, formant la mer de *Kara* ; 2° le Grand Océan, formant les mers de *Kamtchatka*, d'*Okhotsk*, du *Japon*, la mer *Jaune*, la mer *Bleue* et celle de la *Chine* ; 3° l'Océan Indien, formant les mers ou golfes du *Bengale* et d'*Oman* (mer d'Arabie) et la mer *Rouge* ; 4° l'Océan Atlantique, formant la mer *Méditerranée*, celle de l'*Archipel*, celle de *Marmara*, et la mer *Noire* ; 5° la mer *Caspienne*, qui est isolée, puisqu'elle n'est pas une dépendance de l'Océan, on doit la considérer comme un lac, le plus grand qui existe

185.—**2 Golfes ou Baies.** 1° Dans l'Océan Glacial : les golfes ou estuaires d'*Obi*, de *Yénisèi*, de *Khatangski* et *Anabarski* ; 2° dans le Grand Océan, le golfe *Anadir*, formé par la mer de Kamtchatka ; le golfe *Penjinsk*, par la mer Okhotsk ; le golf de Tartarie, par la mer du Japon, et celui de *Pékin* ou *Péchéli*, par la mer Jaune ; le golfe de *Tonkin* et celui de *Siam*, par la mer de la Chine ; 3° dans l'Océan Indien : le golfe du *Bengale*, qui forme lui-même le golfe de *Martaban*, au Sud du Birman et le golfe *Manar*, au Sud de l'Hindoustan : le golfe *Persique* et celui d'*Oman* formés par la mer Arabique

186.—**3. Détroits.** 1° Dans le Grand Océan : les détroits de *Behring*, de *Tartarie* (52) ; de *La Pérouse*, entre le Japon et l'île Saghalien ; ceux de *Corrée* et de *Formose* ; 2° dans l'Océan Indien : le détroit de *Malacca*, entre Malacca et Sumatra, et celui de *Bab-el-Mandeb*, entre la mer Rouge et le golfe d'*Aden* ; 3° dans les dépendances de l'Atlantique : les *Dardanelles* et le *Bosphore*, entre la Méditerranée, la mer de Marmora et la mer Noire

187.—**4. Lacs** Les principaux sont : le lac *Caspien* (mer Caspienne) et le lac *Aral*, tous deux d'eau salée, le *Tchany* ou *Balkash* et le *Baïkal*, dans la Sibérie ; ce dernier est le plus grand lac d'eau douce de tout l'ancien continent

188.—**5 Cours d'eau** On remarque, 1° dans le versant de l'Océan Boréal ; l'*Obi*, 2,500 m., l'*Yénisèi*, 2,300 m., et la *Léna*, arrosant la Sibérie

2° Dans le versant du Grand Océan : l'*Amour* ou *Saghalien*, dont la branche supérieure sépare la Sibérie de la Chine ; le *Fleuve Jaune* (Hoang-Ho) ; le *Fleuve Bleu* (Kiang, c'est-à-dire, le *fleuve* par excellence), le plus long de l'Asie, 3,000 m., qui se jette dans la mer Jaune, et le *Tigre* ou rivière canton, tous quatre arrosant l'empire Chinois ; le *Cambodia* ou *Mékong* et le *Ménam* dans l'Indo Chine.

3° Dans le versant de l'Océan Indien : le *Sabren* et l'*Irawaddy*, dans l'Indo-Chine ; le *Brahmapoutre*, arrosant le Thibet et le Ben

gale ; le *Gange*, 1,600 m., l'*Indus*, 1,700 m. et le *Godavery*, dans l'Hindoustan ; enfin, dans la Turquie d'Asie, l'*Euphrate* et le *Tigre*, qui, après leur réunion, se jettent dans le golfe Persique.

4° L'*Oural*, à la limite de l'Europe, qui se jette dans la mer Caspienne ; l'*Amou*, et le *Sir* ou *Si-hon*, qui se jettent dans le lac Aral ; le *Tarim*, qui forme le lac Lop, dans l'Ouest de la Chine ; l'*Helmond*, formant le lac Zerah, dans l'Afghanistan (3), et le *Jourdain*, qui se jette dans la mer Morte, ou lac Asphaltite, à l'Est de la Méditerranée.

189.—**Régions physiques. 1.** Les régions hautes couvrent les deux cinquièmes du continent asiatique ; les contrées les plus *montagneuses* sont celles de l'empire Chinois, de la Turquie, etc. Les *plateaux* les plus remarquables sont : le haut plateau du Thibet et de la Chine centrale ; le vaste plateau de la Tartarie et de la Mongolie ;—les plateaux de l'Arménie (38-45), de l'Arabie, de la Perse, du Dékan, etc.

190.—**2.** Les **régions basses** sont : 1° la grande plaine de la Sibérie et du Turkestan, la plus vaste du globe ; 2° la plaine de la Chine orientale *deltas* du fleuve Bleu et du fleuve Jaune) ; 3° les larges vallées et les deltas de l'Indo-Chine ; 4° les plaines et les deltas du Gange, de l'Indus et de l'Euphrate.

191.—**3. Déserts.** 1° ce sont : le grand désert de *Gobi*, ou du plateau central ; le désert de *Thour*, à l'Est de l'Indus ; ceux du Turkestan, de la Perse, de la Syrie et de l'Arabie ; 2° des **steppes** immenses couvrant la plus grande partie du Turkestan et de la Sibérie ; 3° de vastes **marais,** nommés *toundras*, s'étendant dans les bassins inférieurs de l'Obi, de l'Yénisséi et de la Léna, et se transformant l'hiver en immenses champs de glace et de neige.

192.—**Climat.** Le climat de l'Asie est *très-varié*. On peut citer comme :

1. Régions froides, stériles et impropres à la culture, la plus grande partie de la Sibérie et les hauts plateaux de l'Asie centrale.

2. Régions tempérées, propres à la culture : les plaines et les vallées de la Chine, du Japon et de la Turquie.

3. Régions chaudes et humides, offrant une végétation extraordinaire et les plus grandes espèces d'animaux, dans les plaines et les deltas des deux Indes. Les Indes sont soumises à des vents violents, appelés *moussons*.

4. Régions chaudes et sèches (à cause de leurs déserts propres et du voisinage de l'Afrique), l'Arabie, la Perse jusqu'à l'Indus, et le Turkestan : ces régions très-fertiles dans les vallées arrosées, produisent surtout des fruits délicieux.

193.—**Productions naturelles.** L'Asie se distingue par la plus grande variété de productions.

194.—**1. Minéraux.** L'or, le platine, le fer, (en Sibérie, etc.) ; le diamant, les pierres précieuses (Sibérie et Indes) ; la houille (Chine et Indo-Chine), etc.

195.—**2. Végétaux.** Le caféier (en Arabie), le riz, la canne à sucre, le mûrier, le figuier, le cotonnier, les palmiers, les bambous, etc. Beaucoup de légumes et d'arbres fruitiers cultivés en Europe et en Amérique viennent d'Asie.

196.—**3. Animaux.** Les gibbons, ou singes aux long bras (Indes) : le lion, la panthère (à l'Ouest de l'Indus) ; le tigre-royal (Indes et Chine) ; l'éléphant, le rhinocéros (des parties humides et chaudes), le cheval, l'âne, le yack, le chameau et le dromadaire (des plateaux secs) ; l'élan et le renne de Sibérie ; le chevrotain-musc du Thibet ; le paon, le faisan, les perroquets des Indes ; le serpent python, le gavial du Gange ; le ver-à-soie, en Chine, etc.

Section II.—Géographie politique.

197.—**Historique.** Le nom d'Asie fut d'abord donné à cette belle presqu'île baignée par la Mer Noire, l'Archipel et la Méditerranée, et qui se joint à l'Afrique par la Syrie. Par cette situation, elle liait l'Europe à l'Afrique, et tenait le milieu entre l'une et l'autre, tant par sa position que par sa nature. Son climat est également exempt des froids de la première et des chaleurs de la seconde. Ce nom s'étendit ensuite à tout le grand continent, qui ne fut bien connu qu'après la découverte des Indes dans le XVe siècle, et dont les bornes, au N.-E., n'ont été fixées que par les Russes, sous Pierre-le-Grand.

L'Asie, comme il a déjà été dit ci-devant, a été le berceau du genre humain et des trois principales religions qui se partagent le monde : le judaïsme, le christianisme et le mahométisme. C'est de l'Asie que sortirent les hommes qui repeuplèrent la terre après le déluge ; c'est là aussi que les sciences et les arts ont été inventés, et d'où ils se sont répandus dans les autres parties du globe. C'est dans l'Asie que les plus grands et les plus anciens empires, dont l'histoire fasse mention, ont pris naissance : celui des *Assyriens*, le plus ancien de tous ; celui des *Perses*, si fameux sous Cyrus ; celui des *Mèdes*, conquis, ainsi que le précédent, par *Alexandre*. Les démembrements de ce dernier empire formèrent plusieurs puissantes monarchies, qui devinrent la proie des *Romains*, lesquels furent dépouillés à leur tour par les *Arabes* ou *Sarrasins*. Une partie des habitants de l'Asie est aujourd'hui courbée sous le joug du plus dur despotisme ; les autres vivent errants, sans chefs et sans code de lois.

198.—**Ethnographie. 1. Races.** Les deux tiers des Asiatiques sont de race *jaune* à l'Est, dans l'Empire Chinois, le Japon, la Sibérie ;—les autres sont de race *brune*, au Sud-Est, dans les Indes ; et de race *blanche* à l'Ouest, dans l'Asie moyenne et l'Asie occidentale.

2. Langues. On parle, en Asie, une infinité de langues ; l'arabe moderne, le turc, l'hindoustan, le chinois, le japonais, etc. ; on y cultive aussi plusieurs langues mortes : le zend, le sanscrit et l'arabe ancien.

3. Religion. Il y a plusieurs sortes de religions, dont les principales sont : le *Bouddhisme*, qui domine à l'Est ; le *Brahmisme*, au Sud-Est, et le *Mahométisme*, à l'Ouest. On ne compte guère que trois à quatre millions de chrétiens. Il y a un grand nombre de *Juifs*.

Entrée d'un Temple Païen.

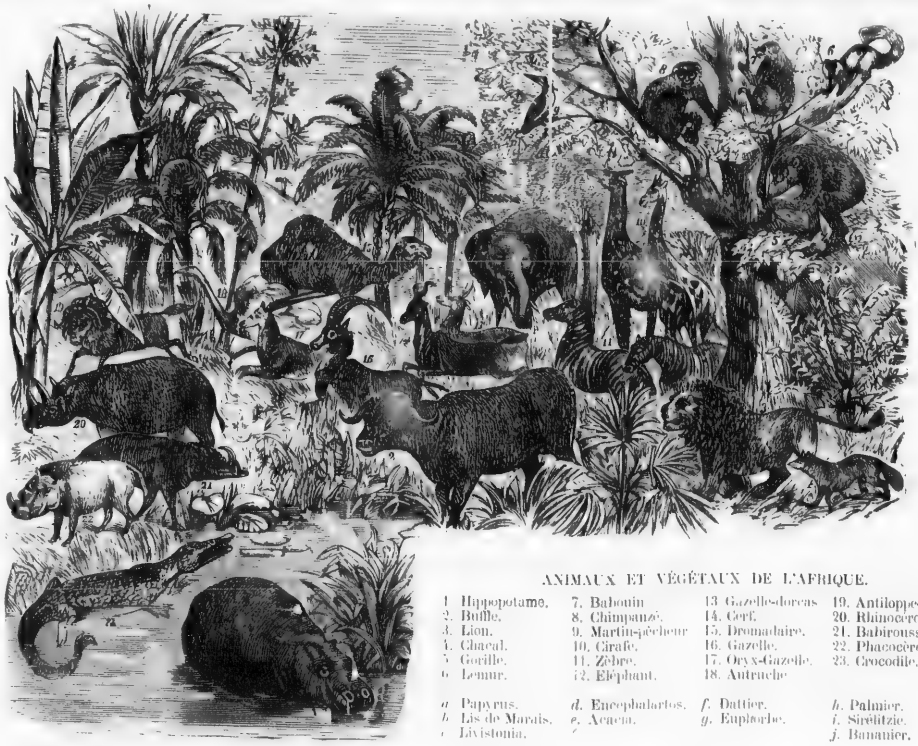
199.—**Gouvernement.** *Civilisation.* Les Gouvernements, en Asie, sont généralement *monarchiques* et *despotiques*.—Les Chinois, les Japonais, les Hindous ont une civilisation propre, très-ancienne, mais stationnaire :—l'Asie occidentale, le berceau de la civilisation européenne et du Christianisme, est tombée dans une complète décadence par la domination du Mahométisme.

200.—**Divisions politiques.** L'Asie se divise en un grand nombre d'*Etats*, dont les uns sont très-considérables, tandis que beaucoup d'autres sont peu importants, et n'ont que des limites incertaines. C'est pourquoi on divise ordinairement l'Asie en 11 contrées, groupées en *cinq grandes régions*.

201.—TABLEAU DES CONTRÉES DE L'ASIE.

Grandes Régions.		Contrées.	Princ. Villes.	Lat. N.	Lat. E.		
Asie Septent.	1	Sibérie.	Tobolsk,	58° 12′	67° 55′	27	
—*orientale.*	2	Empire Chinois.	Pékin,	39 54	116 27	21	
	3	Japon.	Jeddo.	35 45	139 30	12	
—*mérid.*	4	Indo-Chine.	Siam.	20 0	100 0	5	
	5	Hindoustan.	Calcutta.	22 34	88 34	7	
	6	Béloutchistan.	Kelat.	29 0	66 35	1	
—*moyenne.*	7	Afghanistan.	Caboul.	34 54	68 38	1	
	8	Turkestan.	Boukara.	39 20	62 10	3	
	9	Perse.	Téhéran.	28 20	78 15	4	
—*occidentale.*	10	Turquie d'Asie.	Alep.	36 25	37 25	24	
	11	Arabie.	La Mecque.	21 28	40 15	0	

Fois la Prov. de Québec.



ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'AFRIQUE.

1. Hippopotame.
2. Buffle.
3. Lion.
4. Chacal.
5. Gorille.
6. Lemur.
7. Babouin
8. Chimpanzé.
9. Martin-pêcheur
10. Girafe.
11. Zèbre.
12. Eléphant.
13. Gazelle-dorcas
14. Cerf.
15. Dromadaire.
16. Gazelle.
17. Oryx-Gazelle.
18. Autruche
19. Antilope-Gnou.
20. Rhinocéros.
21. Babiroussa.
22. Phacocère.
23. Crocodile.

a. Papyrus.
b. Lis de Marais.
c. Livistonia.
d. Encephalartos.
e. Acacia.
f. Dattier.
g. Euphorbe.
h. Palmier.
i. Strelitzie.
j. Bananier.

CHAPITRE VIII.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'AFRIQUE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

202.—**Situation.** L'Afrique, la troisième grande division de l'Ancien Continent, est comprise entre le 37° 20′ lat. N. et le 34° 50′ lat. Sud ; le 17° 30′ long. Ouest et le 51° 12′ Long. Est. Sa longueur, du Nord au Sud, est de 5,000 milles, et sa largeur, de l'Ouest à l'Est, de 4,500 milles.—*Superficie*, 11,000,000 de milles carrés.—*Population*, 75,000,000 d'hab.—*Pop. rel.* 7

203.—Cette partie du monde fut peuplée par Cham, second fils de Noé. Elle est remarquable par ses immenses déserts, par la chaleur excessive de son climat et par la couleur noire d'une grande partie de ses habitants, dont la plupart sont encore dans l'état de barbarie.

204.—**Parties de terre. 1. Iles.** 1° Dans l'Atlantique, les îles des *Acores* (30), de *Madère* et du *Cap Vert*, aux Portugais ; les *Canaries*, aux Espagnols ; les îles de la côte de Guinée, aussi aux Européens ; les îles de l'*Ascension* et de *Ste-Hélène*, aux Anglais.

2° Dans l'Océan Indien, la grande île de *Madagascar*, indépendante ; les îles côtières de Zanguebar, entre autres *Zanzibar*, au sultan de Zanzibar, ainsi que l'île *Socotora* (12) ; les *Seichelles*, aux Anglais ; les *Comores*, dont *Mayotte*, aux Français.

205.—**2. Presqu'île Isthme.** L'Afrique ne forme aucune grande presqu'île, mais elle a un *isthme* remarquable, celui de *Suez*, 78 milles de large, qui est actuellement traversé par un canal navigable.

206.—**3. Caps.** Les plus remarquables sont : le cap *Bon*, au Nord ; le cap *Guardafui*, à l'Est ; le cap des *Aiguilles* et le cap de *Bonne-Espérance*, au Sud ; enfin les caps *Vert*, *Blanc* et *Bojador*, à l'Ouest.

207.—**4. Montagnes.** On peut distinguer en Afrique quatre *systèmes* de montagnes :

1° Le *système* de l'*Atlas*, qui comprend les montagnes du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. On y rattache, à l'Est, les collines rocheuses du Tripoli et du Sahara central, et le plateau du Barca (31)

2° Le *système de la Haute-Afrique* formant un immense plateau qui présente, le long des côtes maritimes, de nombreux *groupes* de montagnes. On remarque les *monts* Ethiopiens, en Abyssinie ; les collines de la *chaîne libyque*, et de la *chaîne arabique*, qui forment la vallée du Nil ; au S.-E. les monts de la *Lune* ; à l'O., les montagnes de la *Guinée* et du *Soudan*, jusqu'au Niger.

3° Le *système des monts Kongs*, à l'O. du Niger, comprenant les montagnes de la *Sénégambie*, de la *Guinée Septentrionale* et du *Soudan Occidental*, aux sources du Niger

4° Le *système* de *Madagascar*, comprenant les montagnes de l'île de ce nom et celles des îles voisines

208.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Afrique est baignée par deux océans, qui forment trois mers particulières. Les côtes africaines sont très-peu découpées.

1° L'*Océan Indien* baigne les côtes orientales et forme, au Nord-Ouest, la mer *Rouge*.

2° L'*Océan Atlantique* baigne les côtes occidentales et forme, au Nord, la mer *Méditerranée*, et au S.-E., la mer ou golfe de *Guinée*.

209.—**2 Golfes** 1° dans la Méditerranée, les golfes de *Cabès* et de *Sydre* ou *Syrte*, 2° au N. de la mer Rouge, le golfe de *Suez*, et au Sud, le golfe d'*Aden* ; 3° dans la mer de Guinée, les baies de *Biafra* et de *Benin*

210.—**3 Détroits** Les détroits de *Gibraltar*, de *Bab-el-Mandeb* et le canal de *Mozambique*.

211.—**4. Lacs.** Les principaux lacs sont : le lac *Tchad*, dans le Soudan ; dans la Haute-Afrique, les lacs très-considérables, récemment découverts, entre autres, ceux appelés *Albert-Nianza* et *Victoria-Nianza*, situés sous l'équateur et traversés par le Nil Blanc ; plus au sud, se trouvent le lac *Tanganika*, et au S. E, le lac *Nyassa*.

212.—**5. Cours d'Eau.** On remarque, 1° Dans le versant de la Méditerranée : le *Nil*, 4,000 m, traversant la Haute-Afrique, le Soudan, l'Abyssinie, la Nubie et l'Egypte ; 2° dans le versant de l'Océan Indien, le *Zambèze*, qui traverse le Mozambique ; 3° dans le versant de l'Atlantique : l'*Orange*, faisant les limites Nord de la Colonie du Cap ; le *Congo*, dans la Guinée Inférieure, et le *Sénégal*, entre le Soudan et la Sénégambie ; le Niger, 3,000 m, contournant les monts Kongs dans le Soudan et la Guinée supérieure.

213.—**Régions Physiques. 1.** Les **régions hautes** occupent plus des deux tiers de l'Afrique ; les parties les plus *montagneuses* sont celles du haut Nil, de l'Abyssinie, de la Barbarie, etc. Le *plateau* de la Haute-Afrique est l'un des plus vastes du Globe ; celui de l'Abyssinie est très-élevé.

214.—**2.**—Les **régions basses** sont : 1° Les *plaines* ou plateaux bas du Sahara, du bas Soudan et de la Sénégambie ; 2° les *côtes basses* de la Barbarie, des deux Guinées et de l'Afrique orientale ; 3° les *deltas* du Nil et du Niger.

215.—**3. Déserts.** L'Afrique est traversée, au Nord, par la grande *zone des déserts* de l'Ancien-Continent, s'étendant de l'Atlantique aux montagnes de la Mantchourie. (45*n*—125*e*.) Ces déserts pierreux et arides, couverts d'un sable fin, mouvant, très-salé et rempli de débris de coquillages, semblent être d'anciens fonds de mers, mis à sec par le soulèvement du sol ou par l'évaporation.

Le *Sahara* ou *Grand-Désert* est une immense plaine ondulée, ou plateau peu élevé, couvrant une superficie plus grande que la moitié de celle de l'Europe. Il est habité dans les *oasis* qui sont des terrains rendus fertiles par la présence de sources permanentes. Au Sud, on remarque le désert de *Kalahary*.

216.—**4. Marais.** On peut considérer comme parties marécageuses : 1° les *lacs temporaires* de l'intérieur ; 2° les *lagunes* que renferment les côtes basses des Guinées et de l'Afrique orientale.

217.—**Climat.** L'Afrique présente en général le *climat le plus brûlant du globe*. Ce qui est dû : 1° à la situation de ce continent en grande partie dans la zone torride ; 2° à la présence de grands déserts ; 3° au défaut de golfes et de mers intérieurs ; 4° à l'insuffisance des montagnes neigeuses et, par suite, de cours d'eau et de lacs permanents.

1. Régions tempérées. Ce sont : 1° le versant Nord de l'Atlas et les côtes du Cap et de la Cafrérie, abritées par des montagnes contre les vents chauds de l'intérieur ; 3° les plateaux élevés de l'Abyssinie et de la Barbarie.

2. Régions chaudes et humides, ordinairement très-malsaines, mais très-fertiles : 1° les côtes de la Sénégambie, des Guinées et du littoral indien ; 2° les parties basses de l'Afrique centrale.

3. Régions chaudes et sèches. L'Afrique septentrionale, le Sahara, la Barbarie, l'Egypte et la Nubie.

218.—*Remarque.* Les contrées intertropicales, en Afrique comme ailleurs, ont une *saison sèche* et une *saison pluvieuse*. Les pluies, qui accompagnent toujours le soleil, arrivent au Nord de l'équateur, de Juin en Septembre, c'est-à-dire, pendant notre été, et au Sud, de Décembre en Mars. De ces pluies torrentielles, qui durent plusieurs mois, résultent les *débordements* du Nil, du Niger, du Gange, etc., et par suite la grande *fertilité* des parties inondées.

219.—**Productions naturelles.** L'Afrique se distingue surtout par la puissance du règne animal.

220.—**1.** Ses **minéraux** sont peu exploités ; on cite la poudre d'or, le fer, le sel et le natron (carbonate de soude) des déserts.

221.—**2. Végétaux.** On cite l'énorme baoba, les palmiers : dattier, cocotier. On cultive le caféier, le cotonnier, le séné, le sorgho, le maïs, etc.

222.—**3. Animaux.** Les grands singes : le chimpanzé, le gorille, surtout en Guinée ; les guenons, dans les forêts, etc.—le lion, la panthère, l'hyène, se trouvent partout ; l'éléphant, le rhinocéros, l'hippopotame, dans les parties humides ;—le zèbre, le dromadaire, la girafe, la gazelle, se trouvent sur les plateaux secs ; le buffle et beaucoup d'espèces d'antilopes, dans les plaines et les plateaux ; l'autruche, dans les déserts,—le crocodile des fleuves ;—le criquet voyageur, espèce de grande sauterelle, se rencontre partout :—la fourmi blanche, le scorpion, très-communs, etc.

Section II.—Géographie politique

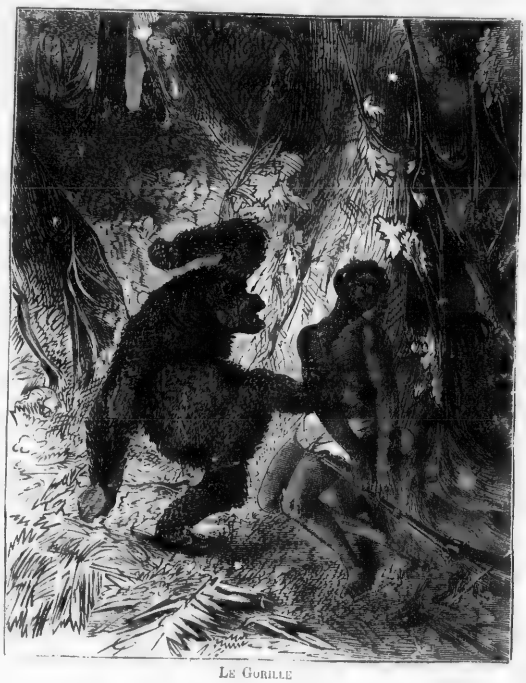
223.—**Historique.** L'Afrique est la moins connue des cinq parties du monde. Les Romains et les Grecs n'avaient pénétré que dans le Nord. On prétend que les Phéniciens en firent le tour, mais rien n'est moins prouvé. Au XVe siècle, les Portugais firent connaître toutes les côtes de l'Afrique et ouvrirent le chemin des Indes par le cap de Bonne-Espérance. Les Anglais, par des excursions récentes à l'intérieur, ont jeté quelques lumières sur ces vastes contrées inaccessibles jusqu'alors.

224.—**Races.** Les deux tiers des Africains sont des *noirs* ou *nègres*, dans l'Afrique centrale et méridionale ; les autres sont *bruns*, au centre, et des *blancs*, au Nord.

225.—**Religions.** Les noirs et les bruns sont généralement *païens* ;—les blancs sont *mahométans*. Les *chrétiens*, qui sont peu nombreux en Afrique, se trouvent en Egypte, en Abyssinie et dans les possessions européennes.

226.—**Gouvernement,** *civilisation.* En Afrique, les gouvernements sont partout despotiques et cruels. Les *blancs* ont une civilisation analogue à celle des Mahométans asiatiques. Les *bruns* et surtout les *nègres*, sont barbares et ignorants ; ils se font une guerre presque continuelle, vendant ou immolant leurs prisonniers

227.—**Divisions politiques.** L'Afrique renferme une foule d'*états*, la plupart peu importants, sans bornes politiques déterminées et d'une existence souvent éphémère. On peut les réunir en 21 *contrées*.



Le Gorille

228.—TABLEAU DES CONTRÉES DE L'AFRIQUE.

	Contrées.	Princ. Villes	Latitude.			Longitude.				
1	*Sahara*	*Long. et Lat. m*	20°	0′	N.	10°	0′	E.	14	
2	*Maroc*	Maroc	31	12	N.	6	45	O.	11	
3	*Algérie*	Alger	36	47	N.	3	4	E.		
4	*Tunisie*	Tunis	36	48	N.	10	10	E.		
5	*Tripoli*	Tripoli	33	0	N.	13	15	E.	1	
6	*Egypte*	Caire	30	1	N.	31	18	E.	1	
7	*Nubie*	Khartoum	15	30	N.	32	40	E.	1	
8	*Abyssinie*	Gondar	12	50	N.	37	32	E.		
9	*Somaulis*	*Long. et Lat. m*	8	0	N.	45	0	E.	2	
10	*Zanguebar*	Zanzibar	6	0	S.	39	5	E.	1	
11	*Mozambique*	Mozambique	15	0	S.	40	40	E.		
12	*Sofala*	Sofala	20	10	S.	34	50	E.		
13	*Cafrérie*	*Long et Lat. m*	28	0	S.	30	0	E.		
14	*Colonie du Cap*	Cape Town	33	55	S.	18	26	E.		
15	*Hottentotie*	*Long. et Lat. m*	25	0	S.	17	0	E.		
16	*La Basse-Guinée*	" "	8	0	S.	15	0	E.		
17	*La Haute-Guinée*	" "	8	0	N.	0	0	E.		
18	*Sénégambie*	" "	13	0	N.	13	0	O.		
19	*Soudan*	" "	14	0	N.	10	0	E.	8	
20	*Ethiopie*	" "	0	0		25	0	E.	8	
21	*Madagascar*	Tananarive	18	50	S.	47	55	E.	24	

Des la superficie de la Province de Québec.

1. Grand Kangourou. 2. Kangourou femelle. 3. Wombat. 4. Mouton. 5. Kangourou-Rat. 6. Ornithorhynque. 7. Chat sauvage. 8. Dragon volant. 9. Ménure. 10. Perroquet. 11. Faisan. 12. Oiseau du Paradis. 13. Autruche australienne. 14. Aptérix. 15. Cygne noir. 16. Emu.

CHAPITRE IX.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'OCÉANIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

229.—**Définition.** **L'Océanie** est la cinquième partie du monde. Elle se compose d'un petit continent (l'*Australie*) et d'une multitude d'îles et d'archipels répandus spécialement dans le *Grand Océan*.

230.—**Bornes :** à l'Ouest, l'Asie et l'Océan-Indien ; à l'Est, l'Amérique. Au Sud, l'Océanie s'étend dans l'Océan austral et couvre ainsi la moitié de la surface du globe.—*Superficie* des terres connues, 4,500,000 m. c., dont 3,120,000 m. c. pour le continent.—*Population* absolue, 30,000,000 d'hab.—*Pop. rel.* 7.

231.—**Division générale.** L'Océanie se partage en *trois* grandes divisions : 1° la *Malaisie* ou grand archipel indien, 27,000,000 d'habitants ; 2° la *Polynésie*, 1,000,000 d'habitants ; 3° l'*Australie* ou le Continent Australien, 2,000,000 d'habitants ; d'autres y ajoutent comme quatrième partie les *Terres australes*, terres glacées et inhabitées.

232.—**Parties de terre. 1. Iles.** La *Malaisie* ou îles des Malais comprend les îles de la *Sonde* (Sumatra, Java, Timor, etc.) les îles *Philippines*, les *Moluques* (0-127 E.), l'île *Célèbes*, et l'île *Bornéo*

La *Polynésie* (îles nombreuses) se subdivise en trois parties ;

1° Les *grandes îles* (Polynésie du S.-O.), *Papua* (*a*) ou Nouvelle Guinée, la *Nouvelle-Bretagne*, les îles *Salomon*, les *Nouvelles-Hébrides*, la *Nouvelle-Calédonie*, les îles *Fidji*, la *Nouvelle-Zélande* et la *Tasmanie*.

2° Les *petites îles* (Micronésie ou Polynésie du Nord), comprenant les *Mariannes* ou *Ladrone* (17), les *Carolines* (10) et l'*Archipel central* (0-175).

3° La *Polynésie propre* ou de l'Est, comprenant les îles *Sandwich*, les *Marquises* (10) ou Mandona, les îles *Basses* ou *Pomotou*, les îles de la *Société*, celles de *Cook*, celles des *Amis*, etc.

233.—**2. Caps.** Le Continent australien présente le cap *York*, au Nord ; le cap *Howe*, au S.-E. ; le cap *Naturaliste*, au S.-O., et le cap *North West*, à l'Ouest.

234.—**3. Montagnes.** Une chaîne de montagnes longe le côté S.-E. du continent, sous les noms de *Montagnes Bleues* et d'*Alpes* australiennes, 7,500 p. Les îles Malaises, la Nouvelle-Guinée et les îles Sandwich ont des montagnes de 12 à 15,000 pieds d'altitude.

235.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océanie dépend de trois Océans : le *Grand-Océan*, l'*Océan-Indien*, l'*Océan arctique* ou *australien*.

236.—**2. Golfes.** L'Australie présente, au Nord, le golfe de la *Carpentarie ;* au Sud, le golfe *Spencer* et le large golfe *Australien*.

237.—**3. Détroits.** Les détroits de la *Sonde*, entre Sumatra et Java ; de *Macassar*, entre Bornéo et Célèbes ; de *Torrès*, entre Papua et l'Australie ; de *Cook*, entre les deux principales îles de la Nouvelle-Zélande, etc.

238.—**4. Rivières.** Le *Murray* et son affluent le *Darling*, au S.-E. de l'Australie. Les autres cours d'eau du continent sont peu connus. Les îles Malaises sont bien arrosées.

239.—**Régions physiques.** 1. L'Australie est généralement *montagneuse* ou montueuse sur les côtes ; mais l'intérieur paraît être formé de vastes *plateaux* peu élevés et de *déserts* arides.

2. Les grandes îles de la Malaisie, de la Polynésie du S.-O., ainsi que les îles Fidji, Taïti, Marquises et Sandwich, sont des *îles hautes*, c'est-à-dire montagneuses, et pour la plupart d'*origine volcanique*.

3. La multitude des petites îles de l'Océanie sont des *îles basses*, sans montagnes et d'*origine Polypiaire* (*a*).

240.—**Climat.** *Régions tempérées :* les côtes du S.-E. de l'Australie, la Tasmanie et la Nouvelle-Zélande, laquelle présente des neiges perpétuelles.

2. *Région chaude et sèche :* l'intérieur du continent. Les grandes îles malaises jouissent du climat *chaud et humide* des Indes.

3. Les îles basses polynésiennes doivent aux vapeurs de la mer un *climat marin*, humide, doux, très-heureux, et où règne un printemps perpétuel.

241.—**Productions naturelles.** 1. L'Australie possède de l'or, exploité en abondance ; du fer, de la houille et autres *minéraux* utiles ; ses *végétaux* et ses *animaux* ne sont remarquables que par leurs formes singulières : on cite le grand kangourou, dont la femelle porte ses petits sous son ventre ; le

(*a*) Les plus *grandes îles* du globe sont : la *Nouvelle-Guinée*, *Bornéo*, et *Madagascar* (plus grandes que la prov. de Québec). *Sumatra*, *Niphon*, *Grande-Bretagne*, *Cuba*, *Java*, etc. Les plus *grandes presqu'îles* sont : l'*Arabie*, le *Labrador*, le *Décan*, l'*Indo-Chine*, l'*Alaska*, la *Scandinavie*, l'*Espagne* et le *Portugal*, l'*Italie*, etc.

(*a*) On sait que les *Polypes* sont de très-petits animaux marins qui se créent de petites loges de nature calcaire, tels que les *coraux*, les *madrépores*, etc. Ces loges, agrégées en nombre incalculable, forment des *bancs* plus ou moins étendus, fixés au fond de la mer et qui s'élèvent bientôt à fleur d'eau : ce sont alors des *récifs de corail* très-dangereux pour la navigation. Par l'effet d'un soulèvement sous-marin, des bancs semblables apparaissent au-dessus de l'eau, se couvrent peu à peu de limon, de sable, et enfin de végétation : ce sont des îles habitées ou habitables.

wombat, espèce d'ours, l'ornithorhynque ou loutre à bec de canard ; l'échidné, l'aptérix, oiseau qui atteint jusqu'à six pieds de hauteur et est sans ailes ; le ménure ou oiseau à lyre, etc.

2. La Malaisie a toutes les richesses naturelles des Indes asiatiques ; elle possède en propre le muscadier, le giroflier, etc., c'est aussi là qu'est la plus grande espèce de singes : l'Orang-Outang.

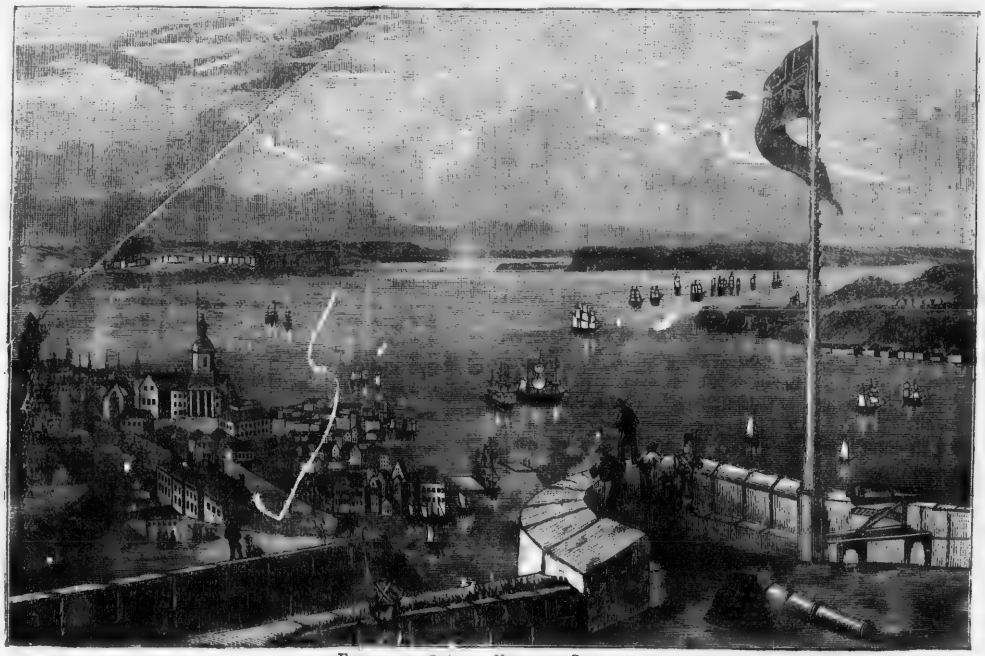
3. Les petites îles de la Polynésie ont peu d'animaux et de minéraux, mais une belle végétation.

Section II.—Géographie politique.

242.—Les **divisions politiques** de l'Océanie peuvent s'établir d'après les *possessions* des Européens, vu le peu d'**importance** des *états* des indigènes.

243.—**Races.** Les Océaniens sont de race *brune*, à l'exception d'un million de *Noirs* dans l'Australie et dans les îles voisines. On y compte déjà au moins deux millions de *Blancs* européens.

244.—**Religion, gouvernement.** Les *Malais* sont mahométans, boudhistes, etc. ; ils jouissent d'une civilisation asiatique ; leurs états sont nombreux et despotiques. Les *Polynésiens* sont intelligents ; ils forment souvent de petites monarchies. En Australie et aux îles voisines, les *Noirs* vivent généralement à l'état sauvage, sans aucune institution politique. Le Christianisme y fait des progrès, surtout parmi les Polynésiens.



Environs de Québec,—Vue de la Citadelle.

CHAPITRE X.

PUISSANCE DU CANADA.

Section I.—Géographie physique.

245.—**Situation et étendue.** La Puissance du Canada est située entre les 42° et 74° lat. N., et les 57° et 141° long. O. ; elle comprend (le territoire d'Alaska excepté), tout le Nord de l'Amérique septentrionale depuis les Etats-Unis jusqu'à l'Océan Glacial, et depuis l'Atlantique jusqu'au Pacifique. Sa longueur de l'E. à l'O. est d'environ 3,500 milles et sa largeur du N. au S. de 1,700. —Superficie, environ 3,330,000 milles carrés, dont environ 700,000 milles sont couverts d'eau.—*Population* 3,700,000 hab.

246.—**Bornes.** La Puissance est bornée au Nord par l'Océan Glacial et plusieurs détroits ; au N.-E. par la mer de Baffin et le détroit de Davis ; à l'E., par l'Atlantique et les Etats-Unis ; au S., par les Etats-Unis ; à l'O., par le Pacifique, et au N.-O., par la presqu'île d'Alaska.

247.—**Divisions.** La Puissance du Canada comprend *sept Provinces* et *un Territoire*. Les sept provinces sont : Québec, Ontario, la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, l'île du Prince-Edouard, Manitoba et la Colombie. Le Territoire appelé Territoire du Nord-Ouest renferme toute la contrée du Nord de la Puissance.

248.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les principales îles de la Puissance sont, dans le golfe St.-Laurent : Terreneuve (ne faisant pas encore partie de la Puissance), Cap-Breton, Prince-Edouard, les îles de la Madeleine et Anticosti ; dans le fleuve St-Laurent ; l'île d'Orléans près de Québec, l'île de Montréal et l'île de Jésus ; l'île Manitoulin, dans le lac Huron, et Vancouver, au S.-O. de la Colombie, dans le Pacifique.

2. Presqu'îles. Les principales presqu'îles sont : celles de la Nouvelle-Ecosse, de Gaspé, du Labrador, à l'E. de la Puissance, et celle du Prince-Edouard, formée par la baie de Quinté.

3. Les principaux **caps** sont : les caps Breton, Canso et Sable, dans la Nouvelle-Ecosse ; ceux de Gaspé, des Rosiers et de la Madeleine dans la Gaspésie ; le cap Tourmente, à St-Joachim.

4. Montagnes. Les Laurentides et les Alléghanys, dans les provinces de Québec, Ontario, etc. ; les Montagnes Rocheuses, entre la Colombie et le Nord-Ouest, etc.

249.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Atlantique, le Pacifique, et l'Océan Glacial ; les mers intérieures de Baffin et d'Hudson.

2. Le **golfe** St-Laurent, celui de Georgie, à l'O. de la Colombie ; la **baie** d'Ungava, au N.-O. du Labrador, celle de James, au S. de la mer d'Hudson ; celle de Fundy, entre la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick, et la baie des Chaleurs, au N.-E. de cette dernière province.

3. Les principaux **détroits** sont celui d'Hudson, au N. de la terre de Rupert, et plusieurs autres dans les terres arctiques ;

BATISSES DU PARLEMENT A OTTAWA.

celui de Belle-Ile, entre le Labrador et Terreneuve, et celui de Canso, entre la Nouvelle-Ecosse et le Cap-Breton.

4. Lacs. Il y a un très grand nombre de lacs dans le Canada ; les principaux sont : le lac St-Jean, dans le Saguenay ; les lacs Ontario, Erié, Huron et Supérieur, dans la province d'Ontario ; les lacs des Bois, Manitoba, Winnipeg, Wallaston, de la Biche, Athabaska, le grand lac des Esclaves et celui de la Grande-Ourse, dans le territoire du Nord-Ouest ; ces six derniers forment une ligne de partage entre les contrées désolées et arides, et les parties fertiles et plus tempérées du Nord-Ouest.

5. Cours d'eau. Les principales rivières sont : le St-Laurent, dans la Province de Québec ; le Nelson et son affluent la Saskatchewan, et la Churchill, dans le bassin de la mer Hudson ; le Mackenzie, dans le versant de la mer Glaciale, et le Fraser, qui arrose la Colombie et se jette dans le Pacifique.

250.—**Régions physiques.** La Puissance du Canada, étant extrêmement vaste, doit naturellement présenter une très-grande variété dans sa surface. Dans la Nouvelle-Ecosse, une chaîne de hauteurs interrompues et un sol très-pauvre, règnent à l'intérieur, à une distance de 15 à 20 milles de l'Atlantique. Au Nord du bassin des Mines, on trouve la chaîne des Cobequids, qui se prolonge jusque vers le détroit de Canso ; quelques-uns de ses sommets atteignent une altitude de 1,100 pieds. Cette chaîne, couverte jusqu'à son sommet, d'épaisses forêts d'un très-beau bois est très-propre à la culture. Entre ces deux chaînes est une vallée large et fertile embrassant la Nouvelle-Ecosse dans toute sa longueur. Depuis les Cobequids jusqu'à la Province de Québec, se trouve un immense plateau de terres fertiles, couvrant presque tout le Nouveau-Brunswick et une partie de la Nouvelle-Ecosse.

Le pays entre le Golfe St-Laurent et les Montagnes Rocheuses offre une surface de terrasses superposées en amphithéâtre, ce que prouvent les rivières dont la navigation est interrompue par des chutes d'une hauteur quelquefois très-considérable.

251.—Sur chacune des deux rives de l'estuaire du St-Laurent, existe une chaîne de montagnes peu considérable. Celle du Sud, appelée Montagnes Notre-Dame, est une branche des Alléghanys : elle commence dans la Gaspésie, près du cap Rosier, et joint celle qui traverse les Etats-Unis jusqu'à la Virginie ; elle suit en partie le St-Laurent, de 20 à 40 m. de distance, et passe au Sud du lac Champlain. Le point culminant de ces chaînes se trouve aux monts Shickshock dans la Gaspésie, 4,000 pi.

252.—La chaîne du Nord, appelée Laurentides, commence à la côte du Labrador, suit le fleuve jusqu'au cap Tourmente, où elle prend une direction ouest, puis traverse la rivière des Outaouais et se dirige au Sud jusqu'aux Mille-Iles, à Kingston ; de là, elle gagne la baie Georgienne, longe les lacs Huron et Supérieur et se rend à l'Océan Glacial, après un cours de 3,500, m. côtoyant les grands lacs du territoire du Nord-Ouest, qu'elle laisse à son occident. Ces montagnes varient de 200 à 2,100 pieds d'altitude. Le point culminant se trouve au lac Supérieur. Elles forment la ligne de partage entre le versant du St-Laurent et celui de la baie d'Hudson ; les montagnes Bleues, au Sud de la baie Georgienne, ont une altitude moyenne de 1,900 pieds au-dessus du lac Huron.

253.—La contrée entre le lac Supérieur et les Montagnes Rocheuses est entrecoupée de chaînes de montagnes et de vallées immenses et très-fertiles, appelées prairies. Les Montagnes Rocheuses, les plus considérables de la Puissance, séparent la Colombie du Nord-Ouest, et s'étendent d'Alaska à la Californie ; les pics Hooker et Brown, dont personne n'a encore touché le sommet, s'élèvent à une altitude de 15 à 16,000 pieds. Dans l'Est de la Colombie, on trouve les Montagnes Selkirk, la chaîne d'Or et le plus grand plateau central ; à

EXERCICES SUR LA PUISSANCE DU CANADA.

PREMIER EXERCICE.

Provinces. (Obs. No. 1.) De combien de provinces se compose la Puissance du Canada ?—Quelles sont ces 7 provinces ? *N.-E., I.-P.-E., N.-B., Qc., On., Ma., Ce.*—Quel territoire est dans la partie Nord de la Puissance ? *N.-O.*—Quelle mer ou baie est située dans le territoire du Nord-Ouest ? *Ha.*

Rivières. (V. Obs.) Quel fleuve coule dans le N.-O., et se jette dans la mer Glaciale ? *Mc.*—Quelles deux grandes rivières coulent dans le versant Ouest de la mer d'Hudson ? *Cl., Ma.*—Quelle rivière forme la partie supérieure du Nelson ? *Sa.*—Quel fleuve passe au milieu de la Province de Québec et se jette dans l'Atlantique ? *St.-L.*—Quelles sont les trois grandes rivières qui s'jettent dans le St-Laurent au Nord ? *Sy., S.-M., On.*—Quelle rivière sépare la Province d'Ontario au Nord, de celle de Québec ? *Oa.*—Quel fleuve sépare en partie le Nouveau-Brunswick des Etats-Unis ? *St.-J.*—Quelle rivière unit le Lac Champlain au Fleuve St-Laurent ? *Ru.*—Quelle rivière sépare la Province de Québec du Nouveau-Brunswick ? *Re.*—Où est la rivière Miramichi ?—Dans quelle baie se jette-t-elle ? *Mi.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (V. Obs.) Quelle île est au N.-E. de la Nouvelle-Ecosse ? *C.-B.*—Quel groupe d'îles est situé entre le Nouveau-Brunswick et Terreneuve ? *Ma.*—Quelle île est à l'Est du Nouveau-Brunswick ? *P.-E.*—Dans l'embouchure du St-Laurent ? *Ai.*—Au Nord de l'Ile d'Anticosti ? *Ma.*—A l'Est de Québec ? *Os.*—A l'embouchure de l'Outaouais dans le St-Laurent ? *Mt. Ja.*—Dans le lac Huron ? *Ma.*—Dans le lac Supérieur ? (Voyez la carte des E.-U. du Nord.) *Ma., Re., As.*—Au S.-O. de la Colombie ? *Vr.*

Presqu'îles. GOLFES.—(V. Obs.) Quelles sont les trois principales presqu'îles de la Puissance ? *N.-E., Gé., Lr.*—Quel golfe ou estuaire est à l'Est de la province de Québec ? *S.-L.*—Quelle grande île est située dans le Golfe St-Laurent ? *Te (Ad.)* Quelles grandes baies sont au N.-E. de Terreneuve ? *Wc., N.-D.*—Les trois à l'Est ? *Ba., Ty., Cu.*—Les trois principales au Sud ? *Fe., Pa., S.-M.*—Quel détroit sépare Terreneuve du Labrador ? *B.-I.*—Quelle baie est à l'Est du Lac Huron ? *Gu.*—Entre la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick ? *Fy.*

TROISIÈME EXERCICE.

Caps. (V. Obs. Nommez trois des principaux caps du Cap-Breton. *S.-L., Ma., C.-R.*—Trois de la Nouvelle-Ecosse ? *Ca., Pp., Se.*—Trois dans la Gaspésie ? *Me., Rr., Gr.*—Quelles **montagnes** sont au N.-O. du fleuve St-Laurent ? *Ls.*—Au Sud-Est ? *N.-D.*—Quels sont les principaux **lacs** au Sud et à l'Ouest de la province d'Ontario ? *On., Er., Hu., Mi., Sy.*—Quel lac est entre les Lacs Erie et Huron ? *S.-C.*—Au milieu de la Province d'Ontario ? *S.*—Les deux lacs à l'Est de la baie Georgienne ? *Ny, Mc.*—Quel lac est traversé par le Saguenay ? *St-J.*—Quelle chute est entre les lacs Erié et Ontario ? *Ni.*

Quelle est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ? *Ha.*—du Nouveau-Brunswick ? *Fn.*—de Québec ? *Qc.*—d'Ontario ? *To.*—De Manitoba ? *Wg.*—De la Colombie ? *Va.*—Quel canal est au Nord de l'île Anticosti ? *Canadien.*—Au Nord de la Nouvelle-Ecosse ? *Nd.*

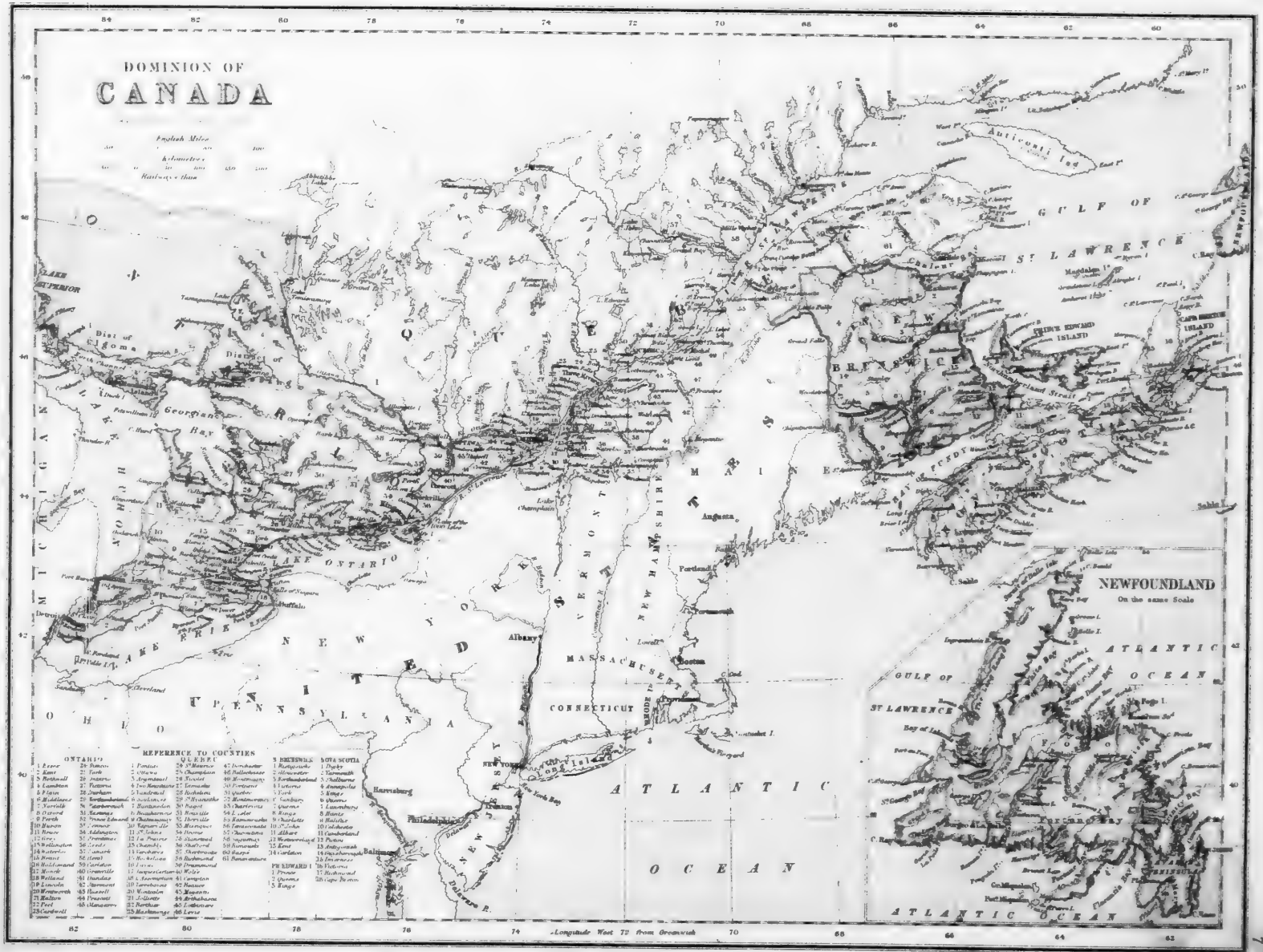
QUATRIÈME EXERCICE.

Quel est le détroit le plus au Nord du Golfe St-Laurent ? *B.-I.*—Le plus au Sud ? *Co.*—Quelles sont les *trois* contrées et les *trois* îles qui entourent le Golfe St-Laurent ? *Lr., N.-B. Qc.—Te., C.-B., P.-E.*—A quelle baie est le Terminus du Télégraphe Atlantique ? *Ty.*—Quelle est la plus étendue des sept provinces de la Puissance ? *Qc.*—La plus petite ? *P.-E.*—Quelles provinces sont traversées par le 46e de lat. Nord ? *N.-E., P.-E., N.-B., Qc., On.*—Quelles provinces sont traversées par le 50e lat. ? *Cc., Ma., Qc.*—Dans quelle direction irait un vaisseau de Québec à Louisbourg et dans quelles eaux passerait-il ?—Du Cap-Breton au Lac Champlain ?—D'Ottawa à Toronto ?—Du Lac Ontario au Lac Supérieur ?—De St-Jean, N.-B., au Lac Ontario ?—Dans quelle latitude est la Puissance du Canada ?—Comment le savez-vous ?—Dans quelle longitude est-elle ?—Pourquoi ?

DIMENSIONS DE QUELQUES LACS CANADIENS.

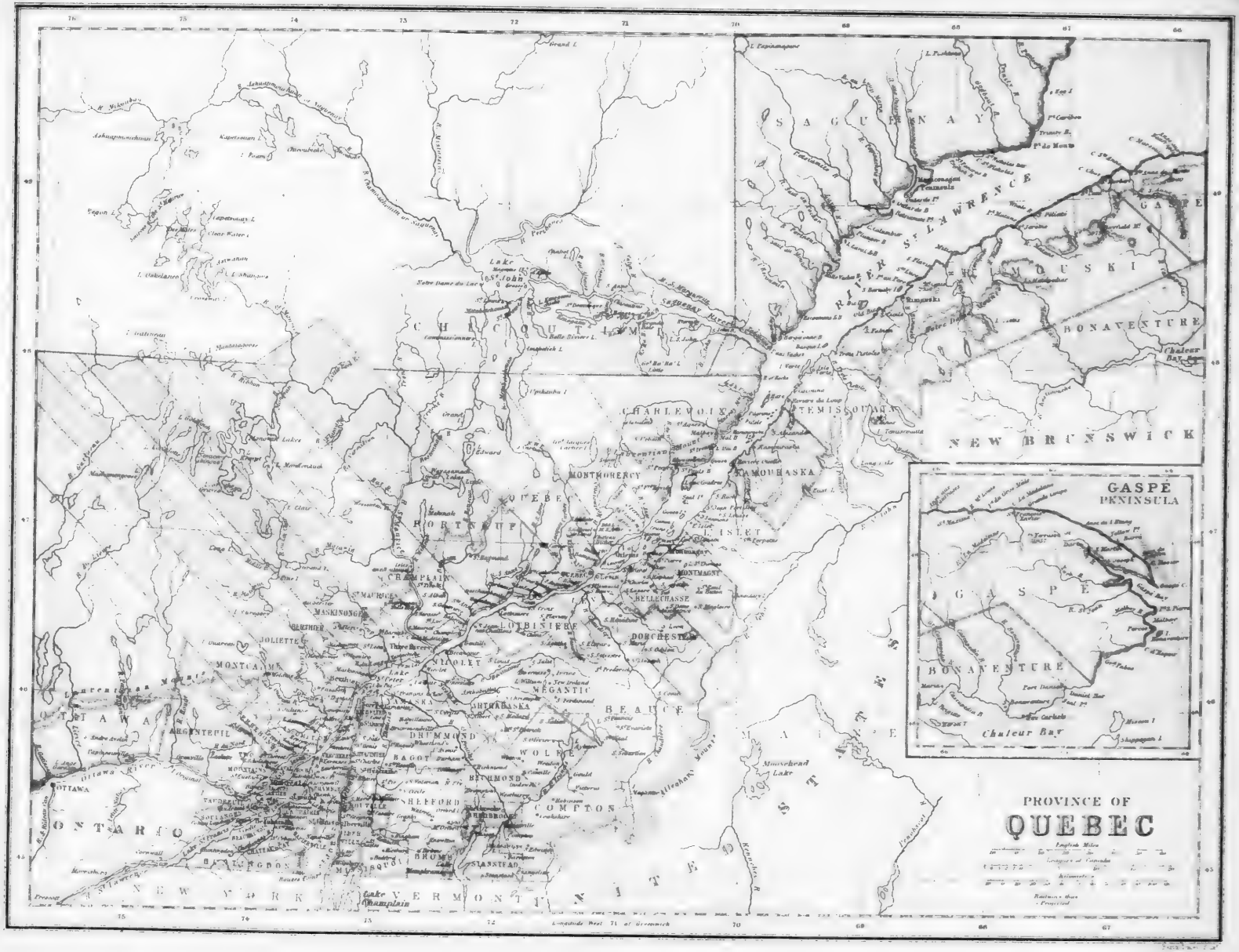
	Long.	*Larg.*	*Prof.*	*Superf.*	*Elevation,* (a)
Supérieur,	360 m.	144 m.	980 pi.	32,000 m. c.	627 pi.
Michigan,	E.-U.	320	95	900	23,000	585
Huron,		252	240	670	24,000	574
Erié,		246	63	200	7,800	565
Ontario,		70	20	500	6,900	231
Grande-Ourse,		200	160	incertain	14,900	230
De l'Esclave,		300	50	.....	.....	.....
Winnipeg,		240	55	.....	9,000	628

(a). Elévation au-dessus du niveau de la mer.



REFERENCE TO COUNTIES

ONTARIO			QUEBEC				NEW BRUNSWICK	NOVA SCOTIA
1 Essex	24 Simcoe	1 Pontiac	28 St Maurice	47 Drummond	1 Restigouche	1 Digby
2 Kent	25 York	2 Ottawa	29 Champlain	48 Nicolet	2 Gloucester	2 Yarmouth
3 Nothumberland	26 Peel	3 Argenteuil	30 Terrebonne	49 Montmagny	3 Northumberland	3 Shelburne
4 Lambton	27 Victoria	4 Two Mountains	31 Jacques Cartier	50 Portneuf	4 Victoria	4 Annapolis
5 Huron	28 Durham	5 Huntingdon	32 Richelieu	51 Quebec	5 York	5 Kings
6 Middlesex	29 Northumberland	6 Soulanges	33 Missisquoi	52 Montmorency	6 Carleton	6 Queens
7 Norfolk	30 Cobourg Peterboro	7 Huntingdon	34 Rouville	53 Charlevoix	7 Queens	7 Lunenburg
8 Oxford	31 Ramsay	8 Beauharnois	35 Iberville	54 Lake	8 Kings	8 Hants
9 Perth	32 Prince Edward	9 Chateauguay	36 Shefford	55 Saguenay	9 Charlotte	9 Halifax
10 Huron	33 Simcoe	10 Napierville	37 Stanstead	56 Temiscouata	10 St John	10 Colchester
11 Bruce	34 Addington	11 St Johns	38 Drummond	57 Bonaventure	11 Albert	11 Cumberland
12 Grey	35 Frontenac	12 La Prairie	39 Richmond	58 Gaspe	12 Westmoreland	12 Pictou
13 Wellington	36 Leeds	13 Chambly	40 Shefford	59 Rimouski	13 Kent	13 Antigonish
14 Waterloo	37 Lanark	14 Vaudreuil	41 Sherbrooke	60 Matane	14 Carleton	14 Inverness
15 Perth	38 Grenville	15 Beauharnois	42 Richmond	61 Pabos		15 Richmond
16 Middlesex	39 Carleton	16 Laval	43 Drummond		PRINCE EDWARD I	16 Victoria
17 Monck	40 Prescott	17 Jacques Cartier	44 Wolfe		1 Prince	17 Richmond
18 Welland	41 Dundas	18 L'Assomption	45 Compton		2 Queens	18 Cape Breton
19 Lincoln	42 Stormont	19 Terrebonne	46 Mascou		3 Kings	
20 Wentworth	43 Russell	20 Montcalm	47 Megantic			
21 Halton	44 Prescott	21 Joliette	48 Bothabasca			
22 Peel	45 Glengarry	22 Berthier	49 Temiscaming			
23 Cardwell		23 Maskinonge	50 Lewis			


PROVINCE OF
QUEBEC
GASPÉ
PENINSULA
Chaleur Bay
ONTARIO
NEW BRUNSWICK
VERMONT
MAINE
NEW YORK
Lake Champlain
OTTAWA
MONTMORENCY
CHARLEVOIX
TEMISCOUATA
MONTMAGNY
BELLECHASSE
DORCHESTER
LOTBINIERE
MEGANTIC
BEAUCE
NICOLET
MAURICE
MASKINONGE
JOLIETTE
MONTCALM
ARTHABASKA
DRUMMOND
WOLFE
BAGOT
RICHMOND
SHEFFORD
COMPTON
BROME
STANSTEAD
ARGENTEUIL
PONTIAC
HOCHELAGA
CHAMPLAIN
PORTNEUF
CHICOUTIMI
SAGUENAY
GASPE
MONTMORENCY
BONAVENTURE
Chaleur Bay

EXERCICES SUR LA PROVINCE DE QUEBEC.

PREMIER EXERCICE.

Quel es sont les bornes de la Province de Québec: au S.-E.? *N. B.*. *Me.*—Au Sud? *Vt.*..*N.-Y.*—A l'Ouest? *Ont.*—Comment se divise cette Province? 20 *Districts* et 61 *Comtés*.—Quels sont les comtés compris dans la Gaspésie? *Gé.*. *Bo.*. *Ri.*—Quelle rivière fait partie des limites de cette région au Sud? *Re.*— Quelles rivières se trouvent dans la Gaspésie, jusqu'à la riv. Rimouski? *Ca.*. *Be.*. *Dh.*. *Me.*. *S.-A.*. *Ma.*. Quelle rivière prend sa source dans le lac Matapédiac?—Montrez les rivières Rimouski, Chaudière, St-François et Richelieu.—Quels comtés touchent le St-Laurent, de la rivière Rimouski à celle de la Chaudière? *Ma.*. *Ka.*. *Li.*. *Mg.*. *Be.*. *La.*—Les deux du même district qui ne touchent pas le fleuve? *Br.*, *Be.*—Quelles rivières arrosent cette région? *T.-P.*, *Lp.*. *R.-O.*. *3.-S.*, *Sfl.*. *En.*—Quels comtés touchent le St-Laurent sont compris entre la rivière Chaudière et le St-François? *Le.*. *Mé.*. *Ya.*—Ceux de la même section qui ne touchent pas le fleuve? *Mé.*. *Br.*. *Aa.*. *We.*. *Bé.*. *Rd.*—Quels sont les comtés qui bordent les États-Unis depuis la Chaudière jusqu'au Richelieu? *Ont.*. *Sfl.*. *Br.*. *Mi.*—Quels sont ceux qui touchent le Richelieu à l'Est? *Ru.*. *S.-H.*. *Re.*. *Ir.*. *Mi.*—Ceux qui occupent le centre de cette section? *Bl.*. *Sfl.*. *Sr.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Nommez les comtés qui se trouvent entre le Richelieu et le St-Laurent. *Vs.*. *Cy.*. *Le.*. *S.-J.*. *Ve.*. *Cy.*. *Bs.*, *Ht.*—Quelle rivière est entre le St-François et le Richelieu? *Ya.*—Montrez les rivières Saguenay, Batiscan, l'Assomption, du Nord, Petite Nation, du Lièvre et Gatineau.—Quels sont les comtés au Nord du fleuve au-dessus du 48e lat.? *Sg.*. *Ch.*—Ceux qui sont situés entre le Saguenay et le St-Maurice? *Ca.*. *Mg.*. *Qe.*. *Pj.*. *Ch.*—Combien y a-t-il de comtés entre le St-Maurice et la rive du Nord? — Montrez-les et nommez-les. *S.-M.*. *Mé.*. *Br.*. *Je.*. *Mau.*. *L.-I.*. *Te.*. *D.-M.* (*T.-M.*.—Quels sont les deux comtés formés par l'île de Montréal? *Ho.*. *J.-C.*—Celui de l'île Jésus? *Ll.*—Les deux compris entre le St-Laurent et l'Outaouais? *Vt.*. *Ss.* Quels sont les trois situés à l'Ouest de la riv. du Nord? *Al.*. *Ou.*. *Pe.*—Quels sont les comtés arrosés par la Chaudière? *Le.*. *Br.*. *Be.*. *Ca.*—Par la rivière Bécancour? *Nl.*. *Ar.*. *Mé.*.—Ceux qui sont arrosés par le St-François? *Ya.*. *Dd.*. *Sc.*. *Co.*. *Wo.*. *Be.*—Par la rivière Yamaska? *Ya.*. *Ro.*. *Bi.*. *S.-H.*. *Re.*. *Sd.*—Par la rive droite du Richelieu? *Ru.*. *S.-H.*. *Re.*. *Ir.*. *Mi.*—Par la rive gauche? *Ru.*. *Vs.*. *Cy.*. *S.-J.*—Quels sont les comtés baignés par la rivière Ste-Anne? *Qe.*. *Pj.*. *Ch.*—Par le St-Maurice? *Ch.*. *S.-M.*

TROISIÈME EXERCICE.

Quels comtés son baignés par la rivière de l'Assomption? *Br.*. *Ke.*. *L'A.*—Par la rivière du Nord? *Ts.*. *T.-M.*. *Al.*—Quelles deux grandes rivières arrosent le comté d'Ottawa? *Le.*. *Gu.*—Montrez et nommez les îles du St-Laurent de l'île Anticosti à Québec? *S.-B.*, *Be.*. *Ve.*. *Ht.* (*Lièvre*). *Ps.*. *Ka.*. *Cs.*. *St.*. *Ge.* (*Ours*). *Ce.* (*Grues*). *Gs.*. *Pe.*. *Os.*—Quelle presqu'île est formée par le St-Laurent et la baie des Chaleurs? *Gé.*—Montrez les caps de la Gaspésie? *Es.*. *S.-P.*. *Gé.*. *Rr.*, *Be.*. *S.-A.*. *Mé.*. *Ct.*—Où est la pointe Caribou?—Celle des Monts?—Aux Pères?— le vieux Bic?—Montrez le cap St-Nicolas.—Le cap Colombier.—Montrez les pointes aux Vaches.—St-Roch.—Pointe-Lévis.—Cap Diamant.—Montrez les monts Ste-Anne. (49)—Quelles sont les montagnes du comté de Rimouski? *Sh.*. *N.-D.* —Quelles sont celles qui sont situées au S.-E. de la Beauce? *Ay.*— Décrivez les Laurentides. — Montrez sur la rive gauche du St-Laurent les baies aux Outardes, Laval, des Roches, Malbaie, St-Paul.—Nommez quatre des principaux lacs du Saguenay supérieur. *Bn.*. *An.*. *Kn.*. *Fn.*. *Co.*—Nommez les principaux lacs du bassin du lac St-Jean, commençant au S.-O.? *Cs.*. *Ab.*, *B.-R.*. *Ke.*. *Gd.*— Dans le versant du Saguenay. *Ki.*, *H.-H.*. *S.-J.*

QUATRIÈME EXERCICE.

Quel lac forme une des sources de la rivière Batiscan? *Ed.*—Cinq de ceux qui forment la source du St-Maurice? *Mé.*. *Oy.*. *Oo.*. *An.*. *St.* — Quels sont les lacs du comté de Témiscouata? *Ta.*, *Lg.*— Celui qui est à la source de la Chaudière? *Mé.*—Aux sources du St-François? *St-F.*. *Ar.*. *My.*, *Ba.*. *Mi.*—Quel est le lac qui alimente le Richelieu? *Ca.* —Montrez les lacs formés par le fleuve St-Laurent. *S.-P.*. *S.-L.*. *S.-F.*—Celui formé par l'Outaouais à sa décharge dans le St-Laurent.—2 *M.*—Quels sont les deux principaux lacs du bassin du St-Laurent dans la Province de Québec (en tirés de ses limites? *S.-J.* *On.*—Quelle est la capitale de la Province de Québec? *Qe.*—Quelle est la principale ville de cette Province? *M.*—Nommez les cinq principales villes après Montréal et Québec? *T.-R.*. *Ls.*. *St.*. *Hr.*. *Sbe.*—Quelles sont les six plus considérables après ces dernières? *S.-H.*. *S.-J.*. *Je.*. *Ll.*. *Le.*. *My.*. *S.-C.*—Quels sont les comtés traversés par le Grand-Tronc de Montréal à Richmond? *Cy.*. *Be.*. *S.-H.*. *Bt.*. *Dd.*—Quelles rivières traversent-il dans le même trajet? *Ru.*. *Ya.*. *S.-F.*— Quels comtés traverse-t-il de Richmond à Québec? *Rd.*. *Ar.*. *Mé.*. *Le.*. *La.*—Quelles rivières traverse-t-il dans le même espace? *Ri.*. *Br.*. *Ce.*. *Ba.*

---

l'Ouest, la chaîne des Cascades, qui ne dépasse pas 7,500 pieds d'altitude. Le territoire du Nord-Ouest, aux environs de la baie d'Hudson, est peu connu, ainsi que le Nord.

254.—**Le climat** varie selon la latitude et la position des lieux ; mais partout, excepté dans la Colombie, l'hiver est long et sévère, quoique assez agréable, et l'été passablement chaud ; cependant les grandes chaleurs et les grands froids durent rarement plus de deux à trois jours de suite. Le climat est généralement plus tempéré dans les provinces maritimes que dans les parties continentales. La province la plus froide est Manitoba, et la plus tempérée, la Colombie ; dans l'une et dans l'autre, la neige est plus rare que dans les autres provinces. Québec est la province la plus neigeuse ; il y tombe trois à quatre pieds de neige, surtout dans le Nord. Dans l'Est et l'Ouest de la Colombie, l'hiver est court et assez doux, comparativement aux autres provinces et à sa latitude ; mais dans l'intérieur, surtout dans le Nord, le mercure y gèle.

Dans toute la Puissance, le climat est très-salubre, excepté sur les bords des grands lacs, où les fièvres se font souvent sentir. Il y a peu de pays, s'il y en a, où l'on voie autant d'exemples de longévité.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

255.—**Historique.** Certains auteurs disent que le Canada fut découvert par les vénitiens Jean et Sébastien Cabot, dès l'an 1497. En 1534, François Ier, roi de France, envoya Jacques Cartier, navigateur français, pour en prendre possession ; mais ce ne fut qu'en 1608 que les Français fondèrent Québec et en firent une colonie importante. Ils soutinrent de longues guerres contre les Iroquois et contre les Anglais, établis à New-York et dans cette partie des États-Unis qu'on appelle la Nouvelle-Angleterre. Dans ces combats, ils accomplirent des faits d'armes qui ne le cèdent en rien à ceux des Grecs et des Romains. Les Anglais firent la conquête du Canada en 1760, et depuis, ils ont étendu leurs possessions dans toute la partie septentrionale de l'Amérique.

Après avoir, depuis ce temps, subi plusieurs formes de gouvernement, une constitution nouvelle, à la fois monarchique et fédérale, fut inaugurée le premier Juillet 1867, par laquelle les *Provinces*, qui composent aujourd'hui la Puissance du Canada, sont unies pour les intérêts généraux, et séparées pour les intérêts locaux.

256.—**Population.** Ce vaste pays est peuplé de plus de 3,700,000 habitants. La population s'accroît rapidement, tant par l'immigration dans la province d'Ontario que par la propagation toujours croissante des Canadiens-Français, dans la province de Québec surtout ; ces derniers, qui n'étaient que 75,000 en 1760, comptent aujourd'hui plus d'un million. Ils se trouvent dans toutes les provinces ; on n'en compte pas moins de 500,000 dans les Etats-Unis.

257.—**Ethnographie.** 1. Dans la province de Québec, la majorité de la population est Canadienne-Française, provenant des premiers colons du Canada. Dans les autres provinces, l'élément anglais domine ; dans Manitoba, la majorité se compose de Métis.

2. La **Langue** française est parlée par les Canadiens-Français dans la province de Quebec, et la langue anglaise partout ailleurs.

3. **Religions.** Dans la Puissance, il n'y a point de religion d'Etat ; toutes sont également permises. Dans les provinces de Québec, d'Ontario, de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau Brunswick, les sociétés religieuses se divisent comme suit :

Catholiques,	1,492,029	Nouveaux Méthodistes,	32,436
Eglise Anglicane,	494,049	Congrégationalistes,	21,829
Presbytériens,	437,439	Bibliques,	18,544
Wesleyens,	378,543	Unitairiens,	2,275
Baptistes,	239,343	Autres dénominations.	144,122
Eglise Ecossaise,	107,259	Juifs,	1,115
Episcopaliens,	93,058	Sans religion,	22,620

258.—**Gouvernement.** Le *gouvernement* est *fédéral constitutionnel* ; il a le contrôle et la direction des intétêts généraux des Provinces confédérées. Le Parlement fédéral se compose : 1° du *Gouverneur-Général*, nommé par la Couronne ; il gouverne la Puissance par un *Conseil privé* de 13 Membres responsables aux Chambres, comme en Angleterre ; 2° d'une Chambre haute appelée *Sénat*, et 3e d'une Chambre basse appelée *Chambre des communes*

Le Sénat est composé de 80 membres nommés à vie par le Gouvernement anglais. La Chambre des Communes est composée aujourd'hui de 206 membres, élus par le peuple tous les cinq ans, sur une base proportionnelle. La province de Québec, qui est cette base, doit toujours avoir 65 membres, et les autres, au prorata de leur population comparée avec celle de Québec.

259.—**Industrie.** La Puissance du Canada est, après les Etats-Unis, le pays le plus industriel et le plus producteur du Nouveau-Monde. Les principaux articles d'industrie sont, en première ligne, l'exploitation des forêts, l'agriculture et l'éducation des animaux domestiques; les *pêcheries*, les plus belles et les plus productives du monde entier, occupent plus de 18,000 vaisseaux et de 42,000 pêcheurs, et fournissent aux besoins de pas moins de 200,000 personnes.

Tous les autres articles de l'industrie se développent avec rapidité; nous citerons: les fonderies en fer et en cuivre, les brasseries, clouteries, verreries, briqueteries, la coutellerie, les locomotives et les machines de toutes sortes; les manufactures de drap, de flanelle, de papier, de cordonnerie, de savon, de chandelle, d'allumettes; les scieries, les moulins à farine, etc.; les meubles, les cuirs, les objets de marbre, la quincaillerie, les instruments d'agriculture, etc. On doit aussi citer le pétrole et le tabac; le premier a donné, en 1872, plus de 12,000,000 de gallons, et le second, plus de 8,000,000 de livres.

La Cathédrale de Montréal.

260.—**Commerce.** Le commerce de la Puissance ne le cède en activité à celui d'aucun autre pays, et prend chaque jour des accroissements considérables; en 1860, il était de $69,000,000; en 1867, lors de l'inauguration de la Puissance, de $94,790,860, et en 1873, il a atteint le montant de $217,197,096, dont $126,586,523 d'importation, et $90,610,573 d'exportation. La plus grande partie de son commerce se fait avec l'Angleterre et les Etats-Unis; le reste avec les Indes Orientales, la France et quelques autres Etats européens.

261.—Ses **Importations** de l'étranger consistent surtout en diverses marchandises de modes et autres appelées marchandises sèches. Aussi en livres, instruments de physique, de musique et d'astronomie, orfèvrerie, bijouterie, marchandises de luxe, soieries, chapellerie, vins, liqueurs, fruits secs, épiceries, teintures, parfumeries, cordages, voiles et autres provisions navales, etc.

262.—Ses exportations consistent principalement en bois de construction, madriers, planches, douves, etc., pour $24,000,000, productions des mines, $1,000,000, de l'agriculture, $13,331,000; des animaux domestiques et leurs produits, $12,338,000; des pêcheries, $4,350,000; des bâteaux neufs, du pétrole, de la potasse, de la perlasse, des pelleteries, etc.

263.—**Voies de communication.** Les voies de communication sont: les cours d'eau, os lacs, les canaux, les chemins de fer (*railroads*) et la navigation maritime.

264.—**Rivières et canaux.** Le majestueux fleuve St-Laurent, rendu aujourd'hui navigable jusqu'à la tête du lac Supérieur, par le moyen de 71 milles canalisés, forme un cours de 2,384 milles; la navigation de Montréal à Kingston par Ottawa est de 246 milles, dont 134 canalisés.—Celle du Richelieu et du lac Champlain, de 81 m., dont 32 canalisés. Tous ces cours d'eau, joints à de nombreux chemins de fer, offrent d'immenses facilités aux échanges avec les autres pays. Les chemins de fer ont aujourd'hui (1874) un développement de plus de 5,000 milles. Le premier fut ouvert en 1835, entre Laprairie et St-Jean Dorchester, sa longueur est de 16 milles. Les principaux, aujourd'hui en opération, sont le Grand-Tronc long de 797 milles, et ses embranchements, 573 milles; l'Intercolonial, 562 milles, et ses embranchements, 102 milles; le Great-Western, 220 milles, et ses embranchements, 264 milles, etc. Des compagnies ont obtenu des chartes pour plus de 50 nouveaux chemins de fer, dont les plus importants sont le chemin du Pacifique qui n'aura pas moins de 2,500 milles, et celui de colonisation du Nord entre Québec et Ottawa

265.—**Navigation maritime.** Le tonnage des quatre plus grandes puissances maritimes en 1871 était comme suit Angleterre 17,136,000 tonneaux; Etats-Unis 2,446,459 ton.; la Suède et la Norvège, 1,535,202 ton.; Puissance du Canada 1,200,000 ton.; d'où il suit que cette dernière tient le quatrième rang entre les puissances maritimes du globe. Mais proportionnellement à sa population elle possède plus de tonnage qu'aucune autre contrée du monde.

266.—Le mouvement de la navigation en 1872 a été de 12,808,160 tonneaux, employés dans la navigation du commerce de la Puissance; 17,436 vaisseaux de l'étranger sont entrés dans ses ports, dont les principaux sont: Québec, Montréal, Toronto, St.-Jean, N.-B, Halifax, N.-E.

267.—**Correspondance.** En 1872, le service des postes a transmis 30,600,000 lettres. Celui des Télégraphes, 1,523,000 dépêches; on compte 24,000 milles de lignes télégraphiques.

CHAPITRE XI.

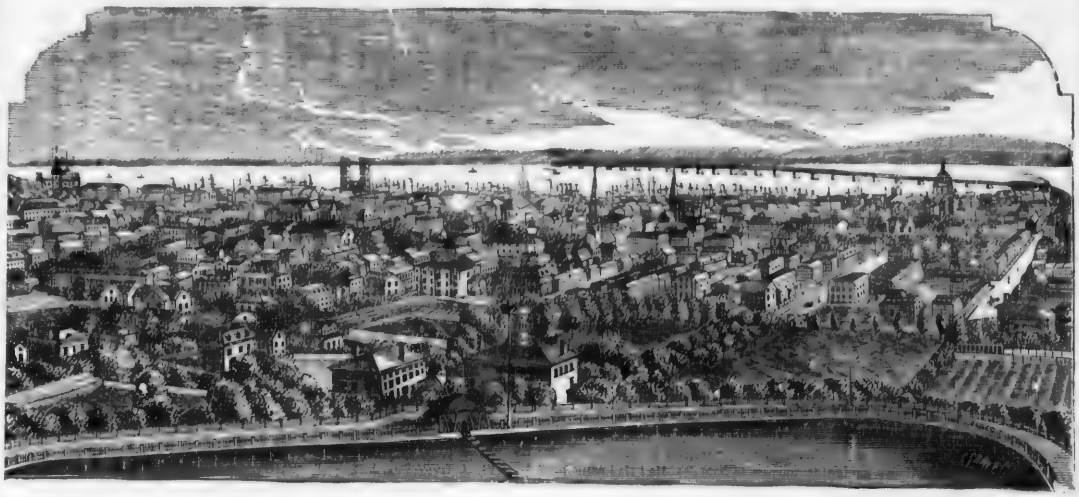
PROVINCE DE QUÉBEC.

Section I.—Géographie physique.

268.—**Situation et étendue.** 1° La Province de Québec est comprise entre les 45e et 52e lat. N., les 57e et 79e 30' long O. Sa plus grande longueur, du lac Témiscamingue à l'Anse au Blanc-Sablon, (57 *l.*) est d'environ 1,000 milles, et du même lac au Cap Gaspé, de 700 milles, sa largeur est de 300 milles.—*Superficie*, 193,355 m. c. —*Population.* En 1861, cette Province avait une population de 1,111,566 h., et au recensement de 1871, elle en comptait 1,191,575. —*Pop. rel.*, 6.

269.—La Province de Québec est bornée au N. par la chaîne des hauteurs, formant la ligne de partage entre le versant de la baie d'Hudson et celui du St-Laurent; au N.-E., par le Labrador; à l'E. par le golfe St-Laurent; au S. et au S.-E., par les Etats-Unis et le Nouveau-Brunswick; à l'O., par la Province d'Ontario.

270.—**Parties de terre. 1. Iles.** Dans le golfe St-Laurent: les îles de la Madeleine; l'île Anticosti, longue de 140 milles sur 28, largeur moyenne; superficie, 2,600 m. c.; les Sept Iles (66 *l.*) Dans le fleuve: l'île aux Coudres et l'île aux Grues, formant chacune une paroisse; la Grosse Ile ou île de la Quarantaine, et un grand nombre d'autres plus petites; l'île d'Orléans, très-fertile, comprenant six paroisses, a 20 milles de long sur 6, dans sa plus grande largeur; elle est remarquable par ses beaux points de vue, son fromage rafiné, etc.; les îles du Pads et de St-Ignace, formant une paroisse, et beaucoup d'autres dans le lac St-Pierre; les îles de Boucherville; l'île de Montréal, d'une très-grande fertilité, comprenant neuf paroisses, outre la ville, longueur 32 milles, largeur environ 10 milles; l'île Ste-Hélène, place fortifiée, devant la ville de Montréal; l'île Jésus, séparée de celle de Montréal par la rivière des Prairies, longue de 23 milles et large de 6, formant cinq paroisses; l'île Bizard et l'île Perrot, formant chacune une paroisse: ces quatre dernières sont situées au confluent de l'Outaouais et du St-Laurent. On remarque encore l'île aux Noix dans le Richelieu, laquelle sert de fort avancé vers le lac Champlain; les îles St-Paul, du Héron et d'Orval, en haut de Montréal; l'île des Sœurs, à l'embouchure de la rivière Châteauguay. Dans l'Outaouais, les îles des Chats, du Calumet et des Allumettes. On doit aussi noter l'île du Rocher Percé, très-escarpée tout autour, sur la côte de Gaspé, vis-à-vis le village Percé, elle a 288 pieds de haut et 900 de longueur, et est percée de trois arches formées par la nature; celle du milieu permet à un petit vaisseau d'y passer à pleines voiles.



Cité de Montréal.

2. Presqu'îles. A l'embouchure du St-Laurent : la Gaspésie, formée par le fleuve, le golfe St-Laurent et la baie des Chaleurs ; la presqu'île Manicouagan, formée par la rivière du même nom et par celle aux Outardes, dans le bas du fleuve, sur la côte Nord ; celle de Vaudreuil, à la jonction de l'Outaouais et du St-Laurent.

3. Caps ou **Pointes.** Les pointes *Est* et *Ouest*, aux deux extrémités de l'île d'Anticosti. Les caps de la Madeleine, des Rosiers, de Gaspé et d'Espoir, et les pointes Renommée (*Fame*), St-Pierre, Maquereau, dans la Gaspésie. En remontant le fleuve sur la rive gauche, les pointes Caribou, de Monts, des Outardes, des Vaches, et les caps St-Nicolas, Colombier, Tourmente, Diamant et et Rouge ; sur la rive droite, les pointes au Père, de St-Roch et de Lévis

4. Montagnes. Outre les montagnes dont nous avons parlé plus haut (Nos. 251 et 252), il en existe plusieurs autres isolées, parmi lesquelles on admire celle de Belœil, de 1200 pieds d'altitude, au haut de laquelle est un petit lac, et d'où l'on jouit d'une jolie vue à soixante lieues à la ronde ; le mont Orford, près du lac du même nom, dans le comté de Sherbrooke, 4,500 pieds d'altitude ; c'est la plus haute montagne de la Province de Québec ; dans le comté de Huntingdon, la montagne Hemmingford, 1100 pieds d'altitude, au haut de laquelle est une cavité d'environ 100 pieds de profondeur sur 300 de largeur ; au fond de cette cavité est une rivière dont l'eau paraît noire, vue du haut du précipice. Les autres sont celle de Montréal, au pied de laquelle la ville est bâtie, et les montagnes de Rougemont et de Ste-Thérèse.

271.—**Hydrographie. 1. Mer** et **Golfe.** Il n'y a de mer dans cette province, que le golfe St-Laurent.

2. Baies. Les baies de la rive gauche du fleuve sont : les baies des Homards (50), Anglaise, aux Outardes, Laval, Mille Vaches, la grande et la petite Malbaie, St-Paul ; sur la rive droite, commençant par la baie des Chaleurs au Sud de la Gaspésie, viennent celles de Malbaie, de Gaspé, laquelle forme un joli port ; Ste Anne, Ile Verte, etc.

3. Lacs. Il y a dans la Province de Québec un grand nombre de lacs, surtout dans la partie du Nord. Les principaux sont, dans la Gaspésie : les lacs Matapédiac, Métis ; dans le comté de Témiscouata, les lacs Aigle, Témiscouata et Long ; les lacs William, St-François, Aylmer, Mégantic et Magog, dans les comtés de l'Est : Brompton, Memphrémagog, Brome, et la baie Missisquoi, entre les rivières St-François et Richelieu. Au Nord du fleuve, les lacs de la région du Saguenay, dont le principal est le lac St-Jean, qui a plus de 100 milles de tour, et reçoit, au fond d'une large vallée, les eaux de plusieurs rivières ; ceux qui sont tributaires des rivières St-Maurice, du Lièvre et Gatineau ; le lac Témiscamingue, traversé par l'Outaouais, et un grand nombre d'autres, dans le versant de cette rivière. Il y a encore les lacs St-Pierre, des Deux-Montagnes, St-Louis et St-François, formés par le fleuve St-Laurent.

4. Cours d'eau. La Province de Québec est arrosée par le grand fleuve St-Laurent et ses nombreux tributaires, dont les principaux sont : les rivières Outaouais, St-Maurice, Saguenay, Chambly, St-François et Chaudière.

272.—**1. St-Laurent.** Ce fleuve est un des plus beaux du monde, non par sa longueur, mais par la masse et la beauté de ses eaux, et le premier, par les facilités qu'il offre aux grandes navigations. Par le moyen des canaux construits pour en parer les chutes, il est rendu navigable jusqu'à l'extrémité Ouest du lac Supérieur ; sa largeur varie considérablement : devant Montréal, il est de deux milles ; à Québec, de 1040 verges seulement, mais au-dessous de cette ville jusqu'au Saguenay, il s'élargit de huit à quinze milles, et à son embouchure, il n'a pas moins de soixante et dix milles. La marée se fait sentir jusqu'aux Trois-Rivières, quatre-vingt-dix milles au-dessus de Québec. Depuis la fin de décembre jusque vers le milieu d'avril, il se couvre de glaces assez épaisses pour porter les voitures les plus pesantes ; ses eaux, très-agréables à boire, renferment une grande abondance de poissons excellents : saumons, éturgeons, poissons blancs, brochets, aloses, anguilles, petites morues, etc., etc. Son cours, de la tête du lac Supérieur à son embouchure, est de 2200 milles, mais du lac Ontario, il n'est que de 750 milles. Après la chute de Niagara, les plus importants rapides sont ceux des Cèdres et de Lachine. Le lac Ontario, d'où il débouche, est élevé de 230 pieds au-dessus de la haute marée.

273.—**2. Outaouais.** Cette rivière, dont le nom signifie *Grande Rivière*, prend sa source vers le 48° 30' lat. et le 80° long. Ouest, traverse le lac Témiscamingue, et va se jeter dans le fleuve St-Laurent près de Montréal, après un cours d'environ 700 milles. Le bassin de cette rivière est très-fertile et bien boisé, mais encore peu peuplé. Des rapides fréquents et plusieurs chutes en interrompent la navigation ; cependant, par le moyen de quelques canaux, des vapeurs le remontent près de 300 milles. Sa plus belle chute est celle des Chaudières, dont une partie des eaux plongent dans un gouffre, sans qu'on ait pu savoir jusqu'à ce jour ce qu'elles deviennent. Le Long Sault, à 55 milles de Montréal, rappelle le beau fait d'armes qu'eut à soutenir, contre huit cents Iroquois, le jeune commandant Dollard des Ormeaux, accompagné de seize jeunes et braves colons, et dont la valeur sauva la colonie naissante. Les

principaux affluents de l'Outaouais sont, sur la rive gauche : la rivière du Nord, la rivière Rouge, la petite Nation, les rivières du Lièvre et de Gatineau, dont les vallées sont très-fertiles, riches en bois, et en progrès de colonisation. Celles de la rive droite sont : les rivières Nation, Rideau, Madawaska, Bonne-Chère, Petewawie, Mattawan, etc.

274.—**3. Le St-Maurice,** qui se jette dans le St-Laurent près des Trois-Rivières, après un cours d'environ 300 milles, a sa source près d'une colline faisant partie des hauteurs qui séparent le versant du St-Laurent de celui de la baie d'Hudson. Ses bords sont généralement élevés, en quelques endroits de 200 à 1000 pieds, et couverts de jolis et magestueux groupes d'arbres. Son cours est parsemé de belles fermes et de villages naissants, qui progressent avec une grande rapidité, et cela depuis vingt ans environ. Des Grandes-Piles, situées à 33 milles des Trois-Rivières, il est navigable pour les bateaux à vapeur jusqu'à la Chute de la Traque, environ 70 milles. A neuf milles de son embouchure, se trouvent les forges de St-Maurice, qui ont cessé de fonctionner depuis quelque temps. Ses principaux affluents à l'O. sont : les rivières Ribbon et Mattawin ; à l'Est, les rivières Bostonnais et Croche, etc.

275.— **4. Le Saguenay,** appelé par les sauvages *Chicoutimi*, qui signifie *eaux profondes*, est un des principaux tributaires du St-Laurent ; sa longueur, depuis le lac St-Jean, qu'il traverse, est de 100 milles : il prend sa source près des hauteurs qui servent de ligne de partage entre le St-Laurent et la *baie* d'Hudson. Le Saguenay est remarquable par ses scènes imposantes et pittoresques ; à environ 10 milles au-dessous de Chicoutimi se trouve une baie appelée Ha ! Ha ! Entre cette baie et son embouchure il présente le tableau le plus magnifique qu'on puisse voir ; ses rives, variant de 500 à 1,500 pieds de hauteur, sont non-seulement perpendiculaires, mais surplombées à l'obscure et profonde rivière qu'elles semblent contempler au-dessous d'elles ; la profondeur de ses eaux, aussi merveilleuse que ses rives, varie de 500 à 1000 pieds, tant sur ses bords qu'au milieu ; à son embouchure, on n'a pu trouver le fond avec une sonde de 3,000 pieds. Il est navigable jusqu'à la baie des Ha ! Ha ! pour les grands vaisseaux. Le bassin de cette rivière est en pleine colonisation : il a déjà une population de plus de 20,000 hab.

276.—**5.** Le **Chambly** ou **Richelieu,** autrefois *rivière des Iroquois*, dont le cours est d'environ 80 milles, est navigable pour des goëlettes et des barques à vapeur, depuis son embouchure, à Sorel, jusqu'au bassin de Chambly, 45 milles. Le superbe canal de Chambly, long de 12 milles, fournit ensuite une communication facile jusqu'au lac Champlain, source de cette rivière ; ce qui forme une partie importante de la navigation entre la rivière Hudson et le St-Laurent. La vallée de ce cours d'eau forme la plus riche et la plus fertile section du pays. Elle possède de grands pouvoirs d'eau, propres à y établir un bon nombre de manufactures.

277.—**6. Le St-François** a deux sources principales : le lac St-François, situé entre les comtés de Mégantic et de Compton, et le Memphrémagog, sur la frontière du Vermont ; cette rivière est large, mais le grand nombre de rapides en rendent la navigation presque impossible ; elle se jette dans le St-Laurent par le lac St-Pierre, après un cours d'environ 100 milles.

7. La Chaudière, dont la largeur varie de 400 à 600 verges, a sa source dans le lac Mégantic, vers la frontière du Maine, dans le comté de Compton ; elle se jette dans le St-Laurent, après un cours d'environ 110 milles. Cette rivière est remarquable par le grand nombre d'îles pittoresques dont son cours est parsemé, et par la chute qu'elle forme à 7 milles de Québec ; ses eaux, en tombant d'une hauteur de 100 pieds, ont creusé au bas de la chute des cavités qui ressemblent à des chaudières d'où, dit-on, lui vient son nom. Ses bords sont hauts, escarpés et couverts de verdures.

278.—**8.** Les autres rivières moins importantes sont, au Nord, en remontant le fleuve : les rivières Moisie et Betsiamites, renommées par leur pêche au saumon et le fer magnétique, qui se trouve en abondance à leurs embouchures : Malbaie, du Gouffre, Ste-Anne de Beaupré, Montmorency, célèbre par sa chute de 250 pieds ; Jacques-Cartier, incomparable par la beauté et la magnificence de ses scènes, et qui a été la terreur et souvent le tombeau des voyageurs ; Batiscan, du Loup, Maskinongé et l'Assomption. Au Sud, les rivières Matane, Métis, Du Sud, Etchemin, Bécancour, Yamaska et Châteauguay, mémorable par la victoire que 300 Canadiens, sous le commandement du Colonel de Salaberry, y remportèrent, le 26 octobre 1813, sur une armée américaine de 7,000 hommes.

279.— **Régions Physiques.** 1° La province de Québec se fait surtout remarquer par un aspect grandiose et extrêmement pittoresque. Sa surface, un peu montagneuse, est très-variée.

Le Sud du St-Laurent forme une belle plaine, à peu près partout cultivée, excepté la région la plus montagneuse, et pourtant très-fertile, de la Gaspésie, qui est encore en partie couverte de bois. Le système des *Alléghanys* ou Apalaches origine dans cette region. Les côtes de l'Est et du S.-E. forment plusieurs ports très-commodes ; 2° la région comprise entre la Gaspésie et la rivière Chaudière renferme de belles plaines bien cultivées, mêlées de hauteurs et de vallées de belles terres arables, parsemées de lacs de toutes grandeurs. La contrée à l'Est de la Chaudière est charmante ; au Sud, elle est diversifiée par des côteaux et des montagnes d'une assez grande élévation et arrosée par de belles rivières ; 3° le Nord du fleuve, au-dessus du Saguenay, a un aspect sauvage et aride, le sol, qui s'élève graduellement en approchant des limites du Nord, est arrosé par beaucoup de rivières et parsemé de lacs nombreux ; 4° la vallée du Saguenay, en y comprenant le bassin du lac St-Jean, se divise en

EXERCICES SUR LA PROVINCE D'ONTARIO.

PREMIER EXERCICE.

(V. Obs. page 4.) Combien y a-t-il de comtés dans la Province d'Ontario ? 42.—Quels sont les comtés qui bordent le St-Laurent depuis la Prov. de Québec jusqu'au lac Ontario ? *Gy., St., Ds., Gr., Ls., Fc.*—Montrez le canal Rideau.—Quels sont les comtés qui bornent l'Outaouais entre la Prov. de Québec et le canal Rideau ? *Pt., Rt.*—Quelle rivière se jette dans l'Outaouais au-dessous du canal Rideau ? *Nn.*—Quels comtés sont baignés par la rivière Nation ? *Ds., St., Rt., Pt.*—Quels comtés touchent l'Outaouais, à partir du canal Rideau, en remontant cette rivière ? *Cn., Rw., Hs., Ng.*—Quelles rivières arrosent ces comtés ? *Mi., Ma., B.-C., Pa., Mn.*—Quels comtés sont arrosés par la rivière Mississippi ? *Ln., Lk., Cn.*—Par la Madawaska ? *Pg., Hs., An., Rw.*—Quels districts sont au N. de la Province ? *Ng., Ja.*—Nommez les rivières qui arrosent le district de Nipissing. *Mn., Sh., Ng., Fh., Sn., Se.*—Nommez celles qui arrosent Algoma. *W.-F., Sh., Ma.*—Quel grand lac occupe le district de Nipissing ? *Ng.*—Quel lac est entre le lac Nipissing et la rivière Mattawan ? *Tt.*—Où est le lac Vermillon ?—Panache ?—Quels sont les comtés baignés par le lac Ontario ? *Fc., Lx., P.-E., Nd., Dm., Oo., Yk., Pl., Hn., Wh., Ln., Wd.*

DEUXIÈME EXERCICE.

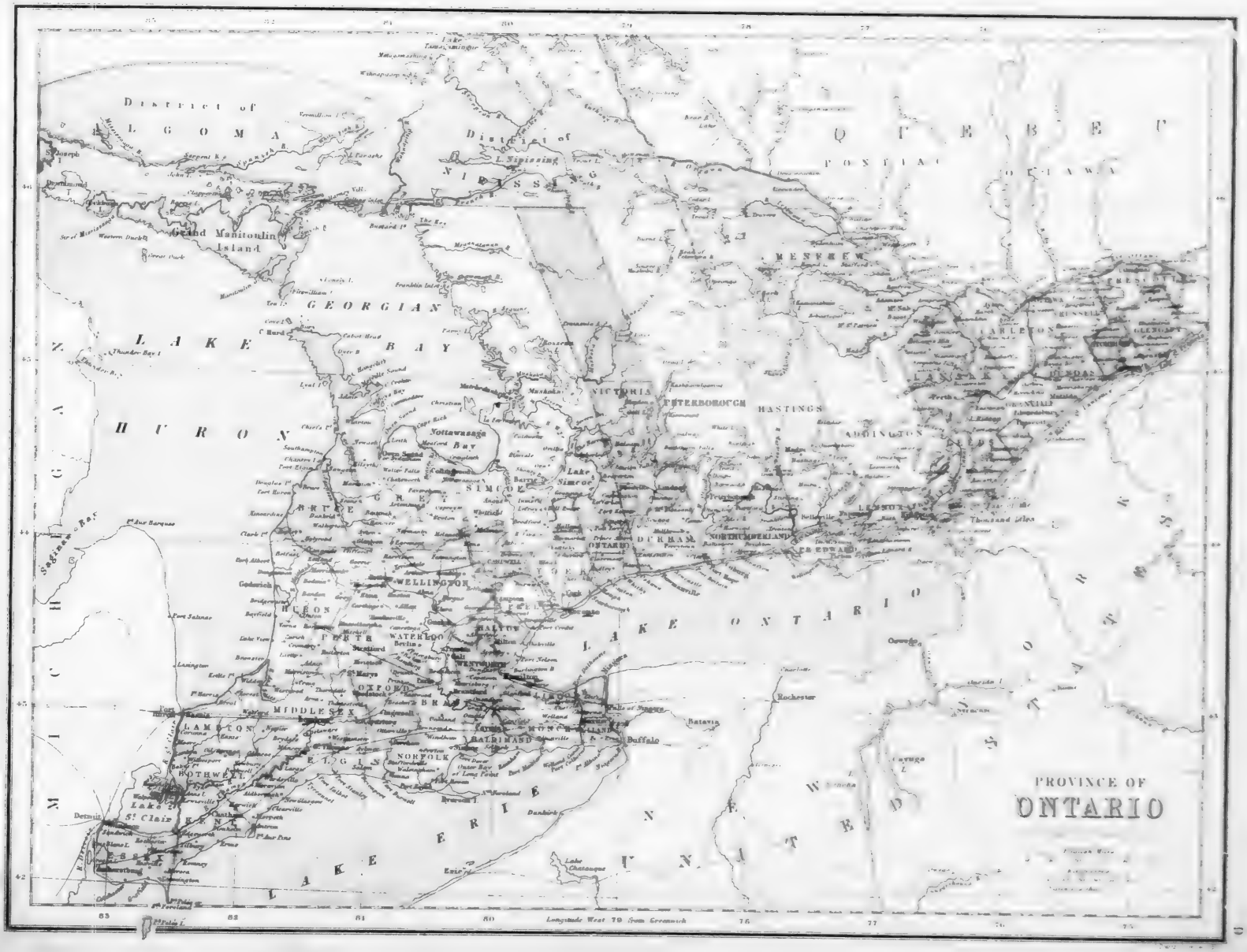
Quelles rivières se jettent dans la baie de Quinte ? *Sn., Ma., Tt.*—Par quelle rivière le lac Erie se décharge-t-il dans le lac Ontario ? *Na.*—Quelle chute remarquable forme cette rivière ? *Na.*—Quelle grande île est au S. de cette chute ? *Gd.*—Quels comtés touchent le lac Erié ? *Wd., Mx., Hd., Mk., En., Bl., Kt., Ex.*—Le lac Ste-Claire ? *Ex., Kt., Bl.*—Quelles sont les principales îles de ce lac ? *Hr., Wr., S.-M., S.-A.*—Quels sont les comtés situés sur le lac Huron ? *Ln., Hn., Br.*—Sur la baie Georgienne ? *Gy., Sr.*—Sur le lac Simcoe ? *Sr., Yk., Oo.*—Quels sont ceux, entre les lacs Simcoe et Ste-Claire, qui ne touchent aucun lac ? *Cl., Wn., Wo., Od., Ph., Bl., Mc.*—Où sont situés les comtés Victoria, Peterborough et Hastings ?—Quelle grande rivière se décharge dans le lac Erie ? *Gd.*—Quelles rivières se jettent dans le lac Ste-Claire ? *Ts., Sn.*—Nommez les principales rivières du versant du lac Huron, en partant de la rivière Ste-Claire. *A.-S., Md., Sn., R.-au-S., Br., Na., Sn., Au., Se., Sa., Mn., Fh., Sh.*—Quels lacs sont traversés par la rivière Muskoka ? *L. of B., Mn.*—Par la rivière Petewawie ? *Bl., Cr., Tn., Ts.*—Quels sont les comtés baignés par le lac Ontario ? *Fc., Lx., P.-E., Nd., Dm., Oo., Yk., Pl., Hn., Wh., Ln., Wd.*

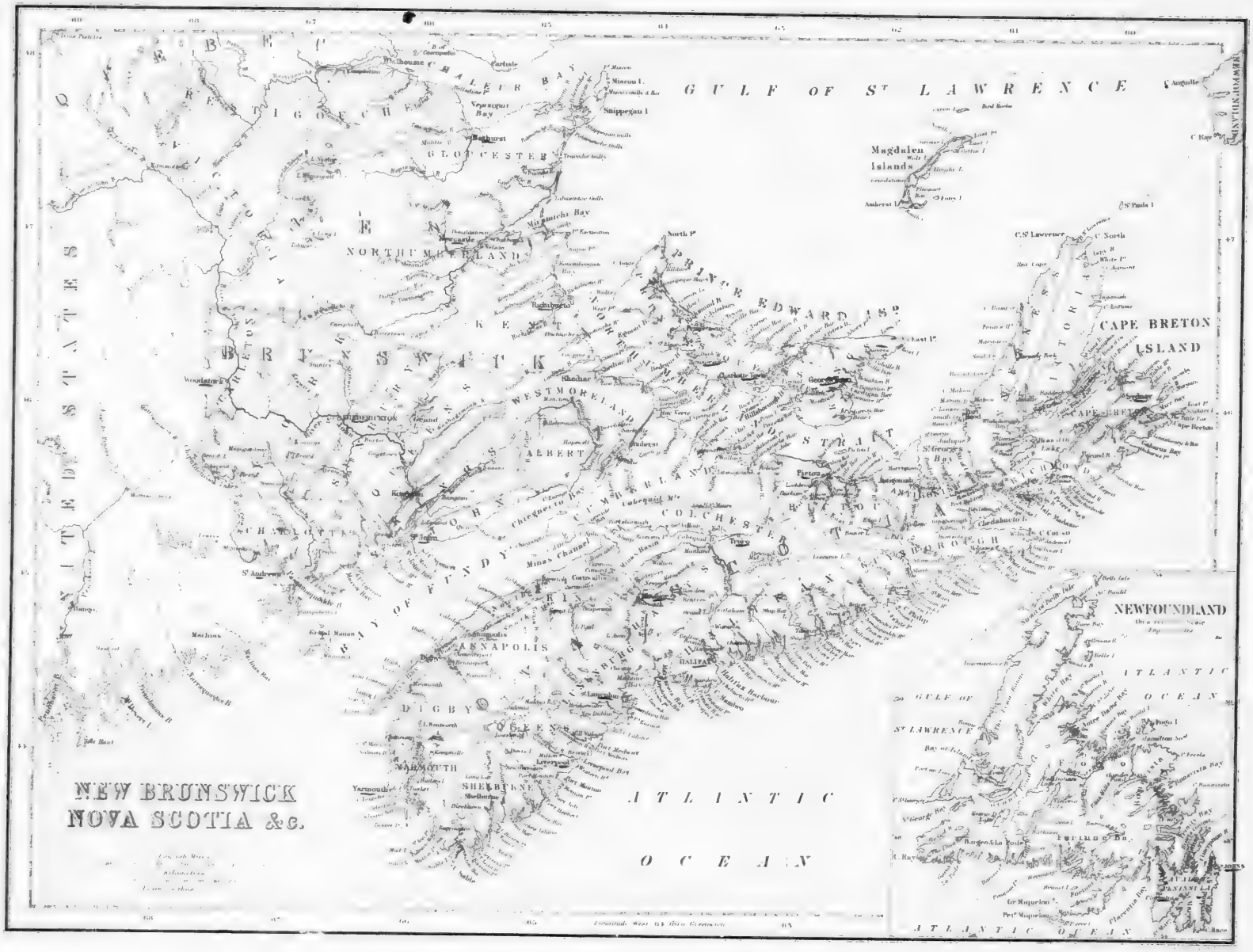
TROISIÈME EXERCICE.

Quels comtés sont arrosés par la Trent ? *Ph., Nl.*—Par la Grande-Rivière ? *Wn., Wo., Bt., Hl., Mk.*—Par la Tamise ? *Ph., Mr., En., Bl., Kt., Ex.*—Quelle presqu'île est au S. du lac Ontario ? *P.-E.*—Quelle baie est au N. de cette presqu'île ? *Qn.*—Quelle grande île est dans le lac Huron ? *Ma.*—Montrez les deux principales îles de la baie Georgienne. *Pty., Cn.*—Les trois îles du lac Manitoulin. *Cn., Ltd., S.-I.*—Laquelle appartient aux États-Unis ? *Ltd.*—Montrez les trois au N. *Br., Cn., Cr.*—Quelle baie est au S. de la baie Georgienne ? *Nt.*—Au S.-E. ? *Mk.*—Quels sont les trois à l'O. ? *Mc., Cs., On.*—Les quatre dans l'île Manitoulin ? *Ma., Ht., Sh., Mn.*—Quel détroit est entre les îles Manitoulin et Cockburn ? *Ma.*—Quelle est la capitale d'Ontario ? *To.*—Nommez et montrez cinq des principales villes par ordre de population. *Hn., On., Ln., Kn., Ld.*—Quelles sont les 4 pointes à l'E du lac Huron ? *C., Ds., Ck., Ke.*—Quels cap est au N. de la presqu'île Géorgienne ? *Ht.*—Nommez les principales villes situées sur le Grand-Tronc, de Toronto à Montréal.—*Br., Cy., P.-H., Be., Kn., Br., Pt., Cl.*—A quelle latitude se trouvent Cornwall ?—Kingston ?—Toronto ?—London ?—Sarnia ?—Quelles sont les villes situées sous ou près du 43e lat. N. ? *Sa., Ln., Ca., Mr.*

Cataractes remarquables de la Puissance du Canada

Ashuanipi, chute très-pittoresque, Labrador.
Beaver River, dans le comté de Grey, Ontario, hauteur 50 pieds.
Chaudière, d'Otawa, 60 pi. de hauteur et 212 de largeur.
Chaudière, près Québec, hauteur environ 100 pieds.
Falls Brook, branche du Miramichi, N.-B. 600 pi.
Chute du docteur feudu Cleft Rock, Rivière du Lac Supérieur, 130 pieds.
Grand-Mère, chute perpendiculaire et pittoresque, du St-Maurice, 40 pieds.
Kaqueewa, riv. du lac Temiscaming, chute de 150 pi.
Manitou, rivière du golfe St-Laurent, belle cascade de 113 pieds.
Meskinonge Prov. de Québec, chute de 150 pi.
Montmorency, près Québec, chute très-pittoresque 250 pi.
Montreal, rivière d'Ontario, chute de 150 pieds.
Muskoka, autre rivière d'Ontario, chute de 100 pi.
Niagara, entre les lacs Erie et Ontario, une merveille de la nature, chute perpendiculaire, 165 pieds.
Ouiatchouan, tributaire du Saguenay, très belle cascade de 236 pieds.
Passagamme, autre tributaire du Saguenay, belle chute de 200 pieds.
Saguenay, rivière tributaire du St-Laurent, formant une belle cascade perpendiculaire de 80 pieds.
Shawenegan, chute magnifique de la rivière St-Maurice, de 150 pieds.
Et un grand nombre d'autres plus ou moins considérables.


District of
ALGOMA
District of
NIPISSING
QUEBEC
PONTIAC
OTTAWA
Grand Manitoulin Island
GEORGIAN
BAY
LAKE
HURON
MESPRAW
RENFREW
LANARK
LENNOX
ADDINGTON
HASTINGS
PETERBOROUGH
VICTORIA
Lake Simcoe
Nottawasaga Bay
SIMCOE
GREY
BRUCE
DURHAM
ONTARIO
NORTHUMBERLAND
PRINCE EDWARD
Thousand Islands
WELLINGTON
HURON
PERTH
WATERLOO
HALTON
PEEL
YORK
OXFORD
BRANT
MIDDLESEX
LAMBTON
ELGIN
NORFOLK
HAMILTON
WENTWORTH
LINCOLN
NIAGARA
Niagara Falls
Buffalo
Rochester
Batavia
Lake Erie
Lake St Clair
Detroit
LAKE ONTARIO
UNITED STATES
PROVINCE OF
ONTARIO
Longitude West 79 from Greenwich


NEW BRUNSWICK
NOVA SCOTIA &c.
GULF OF ST LAWRENCE
BAY OF FUNDY
ATLANTIC OCEAN
NORTHUMBERLAND
GLOUCESTER
KENT
WESTMORELAND
ALBERT
CHARLOTTE
QUEENS
SUNBURY
YORK
SAINT JOHNS
COLCHESTER
CUMBERLAND
HALIFAX
ANNAPOLIS
DIGBY
QUEENS
SHELBURNE
YARMOUTH
CAPE BRETON ISLAND
NEWFOUNDLAND
Magdalen Islands
Miscou I.
Shippegan I.
Bathurst
Dalhousie
Campbellton
Newcastle
Chatham
Richibucto
Shediac
Dorchester
Sackville
Westmorland
Hillsborough
Moncton
Fredericton
St John
St Andrews
Woodstock
Grand Manan
Digby
Annapolis
Liverpool
Yarmouth
Shelburne
Halifax
Truro
Pictou
Amherst
Sydney
Louisburg
Arichat
Port Hood
Margaree
Cheticamp
Port aux Basques
Burgeo
La Poile
Fortune
Harbour Grace
Carbonear
Bonavista
Trinity
Twillingate
Fogo
Greenspond
Ferryland
St Johns
Placentia
Burin
Fortune Bay
Gr Miquelon
Pt Miquelon
St Pierre

EXERCICES sur les PROVINCES du NOUVEAU-BRUNSWICK, de la NOUVELLE-ECOSSE, de L'ILE DU PRINCE-EDOUARD et sur TERRENEUVE.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

(V. Obs. page 4.) En combien de comtés se divise le Nouveau-Brunswick ? 15.—Nommez les 5 comtés du Nord. *Re., Va., Madawaska, Gr., Nd.*—Les deux à l'O. *Cn., Yk.*—Les deux de l'Est. *Kt., Wd.*—Les 6 du Sud. *Al., S.-J., Ks., Qs., Sy., Ce.*—Quels comtés touchent la Province de Québec ? *Re., Va.*—Ceux qui sont baignés par la baie des Chaleurs ? *Re., Gr.*—Par le détroit de Northumberland ? *Kt., Wd.*—Par la baie de Fundy ? *Wd., Al., S.-J., Ce.*—Ceux que bornent les Etats-Unis ? *Ce., Yk., Cn., Va., Ma.*—Ceux qui ne touchent ni les bases ni aucunes contrées voisines ? *Sy., Qs., Ks.*—Quelles rivières se jettent dans la baie des Chaleurs ? *Ri. Bn., Jt., T.-à-G., Me., M.*—Dans le golfe St-Laurent ? *Pe., B.-T., Te., G.-B., Mi., B.-du-V.*—Quelles sont les rivières qui forment le Miramichi du S.-O. ? *Rs., Dn., Bu., Cs.*—Quelles sont les rivières du versant du détroit de Northumberland ? *Kc., Ks., Ro., Ce.*—Du versant de la baie de Fundy ? *Pc., Ks., S.-J., Lu., Mc., Dh., S.-Cr.*

Quelles îles sont au S. du Nouveau-Brunswick dans la baie de Fundy ? *Co., G.-M., Wd.*—Au N.-E dans la baie des Chaleurs ? *Mo., Sn.*—Nommez les caps ou pointes, commençant par le Nord ? *Mu., Ec., Sn., Cs., Bd.*—Dans la baie de Fundy. *Ec., Sr., Mk., Lu.*—Quelles sont les baies formées par la baie des Chaleurs ? *Ca., Nt., Ce.*—Par le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland ? *Mi., Ke., Sc., Ve.*—Par la baie de Fundy ? *Sy., Cd., Co., Ms., Py.*—Montrez et nommez les havres, entre la Pointe Miscou, et la Baie Verte. *Mu., Ro., Be.*—Ceux de la baie de Fundy. *S.-J., Mh., Br., Eg.*—Quels sont les affluents de la rive gauche du fleuve St-Jean, en remontant ? *Ks., Wk., Sn., Le., Ni., Kk., Te., Sn., Le., Gd., Gn., Ma.*—Ceux de la rive droite ? *Oo., Ak.*—Nommez les principaux lacs du Nouveau-Brunswick à l'intérieur. *Gd., Oo., Ua.*—Ceux qui sont entre le Nouveau-Brunswick et les Etats-Unis ? *Ft., Sd., Gd.*—Quelle est la capitale du Nouveau-Brunswick ? *Fn.*—Nommez 5 autres des principales villes ? *S.-J., S.-J.* (15) *Sc.,* (16) *Ro.* (16-64) *Ne.,* (17) *Bt.*

NOUVELLE-ECOSSE.

Combien y a-t-il de comtés dans la Nouvelle-Ecosse ? 18.—Quels sont les deux comtés les plus au N. ? *Cd., Cr.*—Les trois les plus à l'Est ? *Ah., Gh., Pu.*—Nommez les 3 à l'Ouest ? *Sc., Yh., Dy.*—Les 6 au milieu. *As., Qs., Ks., Lg., Hs., Hx.*—Les 4 de l'île du Cap-Breton. *Va., Is., C.-B., Rd.*—Quels comtés sont arrosés par le détroit de Northumberland ? *Cd., Cr., Pu., Ah.*—Par l'Atlantique ? *Gh., Hx., Lg., Qs Se., Yh.*—Ceux qui touchent la baie de Fundy ? *Dy., As., Ks., Cd.*—Montrez les caps de l'île du Cap-Breton. *S.-L., Nh., Ec., Gg., Ma., C.-B., Ho., Ne., Ma., Be.*—Ceux de la Nouvelle-Ecosse dans le détroit de Northumberland. *Of., Jn., S.-G.*—Dans l'Atlantique ? *Co., Me., Pp., Sy., So., Pt., Le., Ry., No., Se., Fu., S.-M.*—Dans le canal des Mines. *Co., C.-D., St., Sp.*—Nommez les baies situées au N. et au N.-E. de la Nouvelle-Ecosse. *Ve., S.-G., Co.*—Dans l'Atlantique. *Dr., Tr., Cm., Ms., Me., Ll., S.-M.*—Montrez le canal des Mines.—Le Bassin des Mines.—La Baie Cobequid.—Quelles sont les principales baies de l'île du Cap-Breton ? *Ay., S.-A., Gr., Cw., Me., Gs., S.-P.*—Montrez Louisbourg.—Quels sont les trois plus grands lacs de l'île ? *B.-D., L.-B.-D., Ae.*—Quelles baies le Bras-d'Or forme-t-il ? *Wt., El., Wh.*—Quelle île est située dans le Petit Bras-d'Or ? *Be.*—Au Sud de l'île du Cap-Breton ? *Me.*—Quelle est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ? *Hx.*—Quelle place est particulièrement remarquable par les guerres des Anglais contre les Français ? *As., autrefois Port Royal.*—Montrez Darmouth, Yarmouth, Pictou, Liverpool, Sidney.—Quelle rivière se jette dans la baie de Fundy ? *As.*—Dans la baie Cobequid ? *Su., Sk., Se.*—Dans le bassin des Mines ? *Pn., Se.*

ILE DU PRINCE-EDOUARD.

Quelle île est située au N.-E. du Nouveau-Brunswick ? *P.-E.*—Quels sont les trois comtés de l'île du Prince-Edouard ? *Ps., Qs., Ks.*—Quels sont les principaux caps ou pointes ? *Nh., Ke., Ay., Tn., Tr., St., Lg., El., Bn., Br., Re., Te., Et., Wt., We.*—Quelles sont les principales baies ?—*Rd., S.-P., Ce., Ro., Cn., Hh., Be., El.*—Par quel détroit est-elle séparée du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse ? *Nd.*—Quel lac ou rivière la sépare en deux presqu'îles ? *Hh.*—Quelle est sa capitale ? *C.-T.*—Quelle est la principale place de la presqu'île de l'Est ? *G.-T.*—De celle de l'Ouest ? *Pn.*—Quelle est la situation de cette île à l'égard de la Nouvelle-Ecosse ?—Par quelles eaux est-elle baignée ? *G.-S.-L., D.-Nd.*

TERRENEUVE.

Quelle grande île est située au N.-E. de la Nouvelle-Ecosse ? *Nd.* (*Te.*).—Quelles sont les principales baies au N. et à l'Est ? *Pt., He., Ca., We., N.-D., Ba., Ty., Cn.*—Au S. et à l'Ouest ? *S.-M., Pa., Fc., S.-G., Is.*—Où se trouve le terminus du Câble Transatlantique ? *H.-C.*—Où recommence le Câble pour se rendre au Cap-Breton ? *C. Ry.*—Nommez sept des principaux caps ? *Bd., S.-J., Fs., Ba., Re., Ry., S.-G.*—Quel détroit sépare l'Ile du Continent ? *B.-I.*

La première, qui s'étend dans l'embouchure de cette rivière à la baie des Ha ! Ha ! ne renferme que des montagnes ; à peine voit-on çà et là, dans des anses et des petits bassins du rivières quelques morceaux de terre arable. La seconde, au contraire, qui embrasse ce qu'on désigne sous les noms de moyen et de haut Saguenay, de la baie des Ha ! Ha ! aux limites septentrionales du lac St-Jean, offre presque partout d'immenses étendues de terres, baignées par un grand nombre de rivières et de lacs, et très-propres à la culture ; elle jouit, en outre, sur tout le voisinage du lac St-Jean, d'un climat aussi avantageux que celui des environs de Montréal ; 5° au S.O. de cette vallée pleine d'avenir, se trouve celle du St-Maurice, qui ne lui cède rien en importance. Cette dernière, depuis longtemps célèbre par ses mines de fer et ses bois magnifiques, possède des terres supérieures, qu'arrosent de nombreuses rivières. Son climat est à peu près celui du Québec ; de la vallée de l'Outaouais ne diffère guère des deux précédentes que par sa profondeur, qui est plus considérable ; même aspect varié, pittoresque, même sol, plutôt léger qu'argileux, se prêtant bien à l'agriculture, surtout la région moyenne. Ses bois rivalisent avec ceux du St-Maurice et du Saguenay ; et sont l'objet d'un commerce important. La partie qui borde la rivière est à plusieurs milles de distance, rocheuse, rude et aride. Son climat paraît être plus clément que celui des régions déjà nommées.

280.—**Productions. 1. Minéraux.** La province de Québec offre de grandes ressources pour cette classe de produits ; l'or se trouve dans la vallée de la Chaudière ; le cuivre, dans les cantons de l'Est et surtout à Acton. Le fer, d'une qualité supérieure, abonde sur la rivière St-Maurice et à St-Urbain ; le fer magnétique se trouve en grande quantité sur la rive Nord du St-Laurent et surtout aux embouchures des rivières Bécancitres et Moisie. L'argent, le plomb, le zinc, le platine se rencontrent en divers endroits. L'île d'Antioosti, regardée jusqu'aujourd'hui comme tout à fait stérile, renferme des tourbières considérables et d'une excellente qualité.

2. Végétaux. *Le sol est généralement* fertile et propre à toutes les cultures des pays septentrionaux : le blé s'y récolte jusque dans la partie N.-O. de la Province. Les autres céréales et les légumes viennent partout. Le tabac et même la vigne sont cultivés avec assez de succès, surtout dans l'Est. Les melons, les courges, les concombres se voient dans la plupart des jardins. Les arbustes à baies, tels que bluets, groseilles, fraises, framboises, mûres, etc., remplissent les bois et les savanes. Parmi les arbres fruitiers, les plus communs sont : les pommiers, les pruniers, les cerisiers, les noyers et les poiriers, dans le district de Montréal ; les acacias viennent très-bien à Montréal, mais non plus bas que ce district.

Nos forêts sont remplies d'arbres dont le sucre est très-estimé, de noyers noirs et de noyers tendres, très-propres à l'ébénisterie ; d'ormes, de chênes, de frênes, de merisiers, de sapins et autres arbres.

SUCRERIE D'ÉRABLES.

3. Animaux. Il y a peu d'animaux nuisibles dans cette Province. Parmi les animaux domestiques, les chevaux sont fort recherchés ; la race bovine et la race porcine sont bien améliorées ; les moutons donnent une laine abondante et bonne ; les chiens et les chats sont excellents, bruyants et très-variés. Les animaux sauvages sont : les ours, dont le plus dangereux est l'ours noir ; les renards, les originaux et les chevreuils ; le chat sauvage, le loup et les caribous sont rares, on trouve encore la loutre, la martre, le vison, le siffleux, le rat-musqué, le putois (très-puant) le lièvre, le rat, l'écureuil, et surtout le castor, qui bâtit sa digue et sa cabane au milieu des eaux, et qui fait partie des armoiries du Canada.

Parmi les oiseaux, on remarque le faucon, les cygnes, les grues, les outardes, les oies, les canards, l'épervier, la corneille, l'étourneau, la tourte, la perdrix, le ricolet, le chardonneret, le rossignol, l'oiseau-mouche, etc., auxquels il faut ajouter le moineau, qui a été importé à Québec et qui semble s'y bien accli-mater.

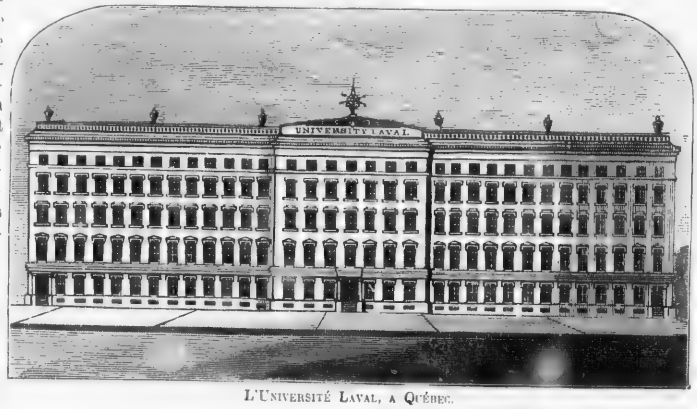
Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

281.—**Historique.** L'histoire de la Province de Québec étant nécessairement liée à celle de la Puissance du Canada, nous renvoyons le lecteur à la notice historique de la page 25.

282.—**Ethnographie. 1. Races.** Près d'un million d'habitants sont Canadiens-Français; les autres sont Anglais, Irlandais, Ecossais, outre 8,657 Indiens, reste des anciens indigènes de ce pays.

2. Langue. La langue française est parlée par les Canadiens-Français; les autres parlent l'anglais.

3. Religion. Les premiers colons étant éminemment catholiques, ne se contentèrent pas d'implanter leur religion dans la colonie qu'ils fondèrent, ils eurent même soin qu'aucune autre n'y fût admise. Jusqu'à la cession du Canada aux Anglais, la religion Catholique fut donc la seule pratiquée dans le pays, mais depuis lors, toutes les religions des vainqueurs y furent protégées; aujourd'hui, pourtant, la Religion Catholique est encore la dominante; c'est celle de la généralité des Canadiens-Français (plus des trois quarts de la population. Le reste, à l'exception de quelques juifs, appartient au culte protestant.



L'Université Laval, à Québec.

283.—La province ecclésiastique de Québec comprend six diocèses, savoir: l'Archevêché de Québec, les Evêchés de Montréal, de St-Hyacinthe, des Trois-Rivières, de St-Germain de Rimouski, d'Ottawa et de Sherbrooke. Les diocèses se divisent en paroisses.

284.—**Education.** Les établissements d'éducation peuvent être classés comme suit:

1° Le *Séminaire* de St. Sulpice, à Montréal; ceux de Québec, de St. Hyacinthe, de Rimouski et des Trois-Rivières.

2° Les *Universités* Laval, à Québec; McGill, à Montréal, et Lennoxville.

3° Les *Collèges classiques* de St. Sulpice et des Jésuites à Montréal; ceux de Québec, des Trois-Rivières, de St. Hyacinthe, de Rimouski, de Nicolet, de Ste. Thérèse, de Ste. Anne Lapocatière, de l'Assomption, de Ste. Marie du Manoir, de St. François, de Lennoxville, et Morrin à Québec.

4° Les *Collèges industriels*, au nombre de 16, sont: Joliette, Terrebonne, Notre-Dame de Lévis, St-Michel, Laval, Rigaud, Ste-Marie de la Beauce, la Chute, Verchères, Varennes, Sherbrooke, Longueuil, St-Laurent, Chambly, et les High-Schools de Québec et de Montréal.

5° Les Académies de garçons ou mixtes sont au nombre de 66 et celles des filles, de 72.

6° Il y a environ 260 écoles-modèles et plus de 3,600 écoles élémentaires, comptant 218,000 élèves. Au premier rang on peut placer les Dames Ursulines, de l'Hôpital-Général, de la Congrégation de Notre-Dame, du Sacré-Cœur, les Sœurs de Jésus-Marie, de la Présentation, du Bon-Pasteur, etc.

285.—Les Frères des Ecoles Chrétiennes ont dans la Province 18 établissements, où plus de 8,000 enfants viennent recevoir l'éducation et l'instruction. Il y aussi les Frères de St-Viateur, les Frères de St-Joseph et les Frères de la Charité, qui se livrent également avec beaucoup de succès à l'éducation.

Les Ecoles Normales, où les Instituteurs se forment aux sciences et à l'enseignement, sont au nombre de trois: l'Ecole Normale Laval, à Québec, celles de Jacques-Cartier et McGill, à Montréal.

286.—**Gouvernement.** La Province de Québec a son *Gouvernement Local*, organisé sur le modèle du Gouvernement Fédéral, se compose d'un Lieutenant-Gouverneur (Canadien-Français), nommé par le Gouvernement Fédéral et assisté d'un Conseil Exécutif composé de 7 membres, responsable aux Chambres; d'un Conseil Législatif de 24 membres nommés à vie, et représentant chacune des grandes divisions territoriales; enfin, d'une Assemblée Législative élue par les comtés et par les villes, tous les quatre ans. Ce Parlement s'occupe des affaires particulières de la Province, des lois civiles, de l'éducation, de l'agriculture, de l'industrie, des arts, etc.

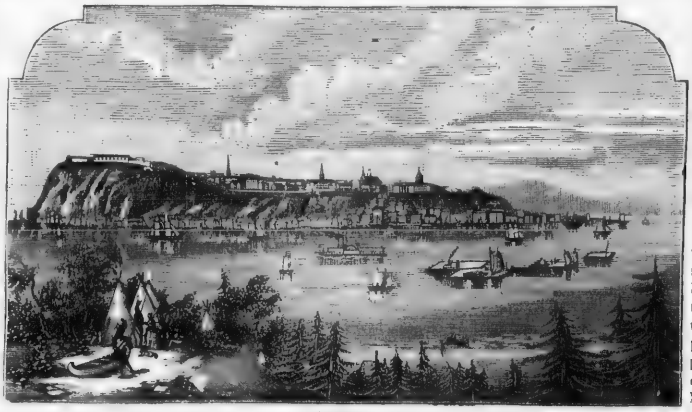
287.—Le *Département* de la *Justice* comprend: 1° une *Cour du Banc de la Reine* ou *d'appel*, composée d'un Juge en Chef et de 4 Juges Puisnés; elle entend et décide toutes causes dont il y a appel des autres Cours inférieures; 2° une *Cour Supérieure*, composée d'un Juge en Chef et de 24 Juges Puisnés; elle décide en première instance, de toutes les causes civiles qui ne sont pas du ressort de la Cour de Circuit ou de la Cour d'Amirauté; 3° les *Cours de Circuit*: elles prennent connaissance de toutes les causes dans lesquelles la somme n'excède pas $200; 4° la *Cour des Commissaires* établie pour le recouvrement des petites dettes et pour des causes d'objets de peu de valeur. Outre ces autorités il y a dans chaque ville et dans chaque paroisse ou village un conseil municipal élu par le peuple et présidé par le maire.

288.—**Divisions.** La Province de Québec se divise civilement en 20 grands districts judiciaires, ayant Cour Criminelle, Cour Supérieure et Cour de Circuit, avec l'accompagnement obligé d'un palais de Justice et d'une prison. Elle se divise en 60 comtés ruraux pour fins électorales. Ces 60 comtés envoient chacun un représentant aux Communes Fédérales et un autre à l'Assemblée Législative de la Province, excepté les comtés de Drummond et d'Arthabaska, qui sont réunis en un seul pour les fins électorales; il en est de même des comtés de Richemond et de Wolfe, du Saguenay et de Chicoutimi; mais les villes des Trois-Rivières et de Sherbrooke envoient chacun un représentant à chaque Parlement; les cités de Québec et de Montréal sont partagées chacune en trois divisions électorales, ce qui donne le nombre de 65 membres que doit envoyer la Province de Québec, soit aux Communes Fédérales, soit à l'Assemblée Locale.

289.—**Topographie. Québec,** 60,000 hab., après Montréal la cité la plus populeuse de la Puissance, cette ville fut fondée par Champlain, en 1608; elle a donné son nom à la Province dont elle est la capitale. Elle est bâtie à l'extrémité d'un plateau élevé de 330 p. au-dessus du niveau du fleuve, et appelé Cap Diamant, au confluent de la rivière St-Charles et du St-Laurent. Elle est partagée en haute et basse-ville. La haute-ville occupe la partie la plus élevée du promontoire où était le village indien *Stadacona*. Entourée d'une nature hardie et majestueuse, la ville de Québec offre l'aspect le plus grandiose; le St-Laurent, profond, rapide, coule à ses pieds, serré entre deux rives de rochers abruptes et hautes de plusieurs centaines de pieds. La citadelle qui la couronne, et ses remparts en font la plus forte place de l'Amérique. De ses terrasses, les vues de la basse-ville, des rivières, de l'île d'Orléans, etc., sont les plus belles et les plus pittoresques du continent. Tout près, à l'Ouest, sont les mémorables champs de bataille des plaines d'Abraham et de Ste-Foye. Le grand bassin, qui lui sert de rade, est couvert de vaisseaux de toutes grandeurs pendant toute la belle saison; tout autour règne une nature fière de majesté, et une ceinture de paroisses aux maisons blanches; et comme cadre à ces beautés naturelles, on aperçoit, au Nord, les Laurentides accidentées, le cap [illegible]mente, dans le lointain, à l'Est, et les hautes campagnes semées de co[illegible] du côté du Sud.

[illegible]ille, par elle-même, n'est pas jolie; elle se contente de sa nature et [illegible]ble mépriser les beautés qu'ajoute l'art. Ses édifices les plus remarquables [illegible] la Basilique, l'Eglise anglicane, l'Université-Laval, la Douane, l'Hôpital

de la Marine, l'Archevêché, l'Eglise et le couvent des Sœurs de la Charité, quelques banques et magasins de la Basse-Ville ; les monuments de Wolfe et de Montcalm et celui de Ste-Foye. Dans la Basse-Ville se trouve le sanctuaire vénéré de Notre-Dame-des-Victoires.



QUÉBEC.

290.—**Montréal,** 120,000 habitants, autrefois Ville-Marie, la métropole du commerce de la Puissance, fondée en 1642 par M. de Maisonneuve, au pied du Mont-Royal, d'où lui vient son nom actuel, est la plus grande, la plus riche, la plus commerçante, la plus peuplée et la plus belle ville de l'Amérique Anglaise. Elle rivalise en importance avec les premières villes des Etats-Unis, et en beauté, avec les villes européennes. On peut lui donner à juste titre le nom de cité monumentale de la Puissance. Les établissements de Montréal sont aussi beaux et aussi nombreux que ceux d'aucune ville des Etats-Unis. Un très-grand nombre de maisons particulières ressemblent à des palais. Tout contribue à sa prospérité : sa situation est rare ; elle est le point convergent de la navigation transatlantique, des grands lacs, de l'Outaouais et du lac Champlain. Des chemins de fer la relient avec toutes les villes de la Puissance. Sa montagne, son grand fleuve et les campagnes si belles qui l'environnent, contribuent à sa magnificence. La plupart des édifices, les quais, l'entrée du canal Lachine, et aussi les maisons des particuliers, sont en pierre taillée, tirée des superbes carrières de la Montagne.

Les principaux édifices publics sont, en premier lieu : la Cathédrale catholique, maintenant en construction, et qui sera une imitation de l'Eglise St-Pierre de Rome ; Notre-Dame, avec ses deux magnifiques tours qui commandent toute la ville, et du haut desquelles on jouit du plus beau panorama. Ces tours renferment 11 cloches, dont l'une, le *bourdon*, pèse 13½ tonneaux. Viennent ensuite St-Patrice, le Gésu, St-Jacques, St-Pierre, Notre-Dame de Lourdes et Bonsecours, la plus ancienne église de la ville et lieu de pélerinage ; la cathédrale anglicane, la Trinité et un grand nombre d'autres églises protestantes. Les principaux monuments civils sont : le Palais de Justice, l'Hôtel-de-Ville, le bureau de Poste, le marché Bonsecours, la Prison, le pont Victoria (*a*), construit en fer et de deux milles de longueur ; les édifices élevés en faveur de l'éducation et pour des œuvres de charité sont ; les splendides bâtisses de St-Sulpice, au pied de la montagne, pour l'usage d'un Séminaire et d'un Collége : c'est la plus ancienne maison d'éducation de Montreal, le collége des Jésuites, l'Université McGill, le couvent des Sœurs de la Congrégation, l'Académie catholique, qui est un vrai palais situé dans une des plus belles places de la ville ; le couvent d'Hochelaga ; l'Institution des Frères des Ecoles Chrétiennes, bâtie et entretenue aux frais du Séminaire St-Sulpice, l'Hôtel-Dieu, l'Hôpital-Général, les Asiles de la Providence, du Bon-Pasteur, etc., tous de vastes et magnifiques établissements.

Les banques les plus remarquables sont : les banques de Montréal, de Jacques-Cartier, de la Cité et autres, qui embellissent la Place d'Armes ; celles de Molson, de l'Amérique Britannique du Nord, des Marchands, etc., ornant la rue St-Jacques. Il a aussi un grand nombre de jolis Hôtels. Parmi les places publiques, on remarque : la place d'Armes et son carré Maisonneuve, la place Jacques-Cartier, le Champ-de-Mars, les carrés Viger, Victoria, etc. ; les magnifiques quais, sans rivaux dans toute l'Amérique, fréquentés par une foule de navires, nommément : les splendides bateaux à vapeur de la Compagnie du Richelieu, les vapeurs océaniques de Montréal et grand nombre d'autres ; le réservoir de l'Aqueduc, le Parc et les Avenues du Mont-Royal ; les cimetières catholique et protestant, sur le penchant ouest de la Montagne. Plusieurs rues pourraient rivaliser avec celles des plus belles villes de l'Europe, par la beauté et la richesse de leurs magasins.

291.—**Trois-Rivières,** 8,500 habitants, au confluent du St-Maurice, qui se jette à cet endroit dans le St.-Laurent par trois embouchures, circonstance qui a valu à la ville le nom qu'elle porte. Cette ville est plus ancienne que Montréal et conserve de beaux souvenirs historiques dans la colonisation du Canada. Sa position, peu avantageuse pour le commerce, fait qu'elle augmente moins rapidement que les autres villes, mais elle paraît enfin entrer dans la voie du progrès que sa position lui avait refusé jusqu'aujourd'hui. Elle est bien située, au pied d'un joli coteau qui lui forme une haute ville et des terrasses agréables. Elle possède une belle cathédrale, un séminaire et un collége pour les études classiques ; un couvent des Dames Ursulines, lequel renferme un hôpital ; une école des Frères des Ecoles Chrétiennes ; un palais de Justice et une prison ; puis de vastes moulins et une fonderie considérable pour le fer de St-Maurice. Elle fait par le St-Maurice un grand commerce de bois, et n'attend que le chemin de fer du Nord et celui des Piles, pour devenir une cité importante ; ses campagnes sont basses et sujettes aux inondations, mais riches et fertiles.

292.—**Lévis,** 7,000 habitants, en face de Québec et sa rivale ; elle grandit très-vite depuis qu'elle possède les terminus du Grand-Tronc et du Kénébec ; son commerce et ses chantiers considérables lui donnent déjà le quatrième rang, comme ville commerciale de la Province. Elle a son collége, ses couvents, ses églises et un enceinte de fortifications sur ses hauteurs, qui en font une place militaire presque égale à celle de Québec.

293.—**Sorel,** 5,636 habitants, au confluent du Richelieu et du St-Laurent, est située sur une hauteur, et se distingue par ses alentours, son vieux fort et ses chantiers, où se construisent la plupart de nos bateaux à vapeurs et où ils passent l'hiver. Il s'y fait un grand commerce par la navigation sur le St-Laurent et vers le lac Champlain : elle possède un collége, un couvent, un hôpital, etc.

294.—**Hull,** 5,000 habitants, ville très-prospère et pleine d'avenir, située au confluent de la Rivière Gatineau, vis-à-vis la ville d'Ottawa, à laquelle elle est unie par un pont suspendu un peu au-dessus de la chute la Chaudière. Elle possède des pouvoirs d'eau comme on en trouve peu, utilisés par des scieries, des manufactures de haches, d'allumettes, de seaux et autres ustensiles en bois, etc., et des moulins à cardes. On a construit à cet endroit une glissoire pour faciliter le passage des cages radeaux et les empêcher de se briser sur les rochers de la cascade.

295.—**Sherbrooke,** 4,500 habitants, belle petite ville, moitié anglaise, moitié française, agréablement située sur le St-François, et traversée par le Grand-Tronc ; elle fait un bon commerce, possède un couvent, des manufactures de laine, de flanelle, de coton, de seaux, de haches ; des scieries, des brasseries, etc. Cette ville vient d'être érigée en évêché.

296.—**St-Hyacinthe,** 4,000 habitants sur la rivière Yamaska, jolie petite ville, traversée par le Grand-Tronc. Sa situation est charmante et son commerce actif. Elle possède des manufactures de laine, d'ustensiles en bois, de cordonnerie, de dentelle, etc. Elle a un évêque catholique, un beau collége classique, etc.

297.—**St-Jean Dorchester,** 3,022 habitants, sur la rive gauche du Richelieu. Quatre chemins de fer y passent journellement. St-Jean possède une banque, des manufactures, des moulins à farine, des briqueries, des brasseries, un aqueduc, une magnifique église, deux couvents, une salle d'asile, un asile d'aliénés, etc. Il se fait un commerce considérable de bois, de grains, et d'autres produits agricoles. St-Athanase est uni à la ville par un pont en bois.

298.—**Joliette,** 3,000 habitants, sur la rivière de l'Assomption. Un chemin de fer, des plus anciens du pays, unit cette petite ville au joli village de Lanoraie, situé sur le fleuve, où un vapeur de la compagnie Richelieu vient régulièrement aborder. Elle possède un collége, un couvent, une fonderie, etc. Elle fait le commerce avec les campagnes du Nord et progresse rapidement.

299.—**Longueuil,** 2,083 habitants, sur la rive droite du St-Laurent, à trois milles de Montréal, contient une belle église catholique, un collége commercial, un couvent, etc. ; cette ville sert de résidence d'été à plusieurs bourgeois de Montréal.

300.—**Valleyfield** ou **Ste-Cécile,** 2,000 habitants ; ville florissante, assise à la tête du canal de Beauharnois ; elle possède de grands pouvoirs d'eau ; un moulin à papier, une fabrique de tissus de laine et plusieurs moulins à farine.

(*a*) Ce chef-d'œuvre, de forme tubulaire, a 9,184 pieds de longueur ; ses arches, au nombre de 24, ont chacune 242 pieds d'ouverture ; celle du milieu, qui est élevée de 50 pieds au-dessus de la rivière, a 330 pieds de large. Ce pont a coûté $7,000,000. Commencé en 1854, les chars passèrent dessus pour la première fois le 19 Décembre 1859.

301.—**Lachine,** 1,700 habitants, ville située sur le St-Laurent, à 9 milles Ouest de Montréal; elle est reliée à cette dernière ville par le canal Lachine et un chemin de fer; un train s'y rend quatre fois par jour. C'est la résidence d'été de beaucoup d'habitants de Montréal. Elle possède un couvent, une brasserie considérable; un vapeur traversier unit le chemin de fer avec celui de *Province Line* et, par suite, avec New-York. Le canal Lachine sert aux bateaux à vapeur du Haut-Canada et autres pour parer les rapides du Saut St-Louis.

302.—**Montmagny**, ou **St-Thomas,** 1,600 habitants, capitale du comté du même nom, est situé sur la rive droite du St-Laurent, au confluent de la rivière du Sud; c'est une station du Grand-Tronc. Cette ville contient, outre la maison de justice, une belle église catholique, un collége industriel, une académie commerciale, un bon nombre de magasins, plusieurs scieries, un moulin à farine, un à cardes, etc.

303.—**Iberville,** ou **St-Athanase,** 1,500 habitants, ville située sur le Richelieu, en face de St-Jean, et reliée à celle-ci par deux ponts, dont l'un sert au chemin de fer du *Vermont Central*. Elle possède une belle église, un couvent, une fonderie, une tannerie, des moulins à farine, etc.

304.—**Beauharnois,** 1,400 habitants, au pied du canal de ce nom, bien situé sur la rive Sud du St-Laurent; il s'y fait un commerce considérable de grains; deux vapeurs s'y rendent journellement. Cette ville possède un couvent et une académie pour l'éducation de la jeunesse, un hôpital, un marché et une prison; un moulin et plusieurs manufactures.

305.—**Berthier,** 1,364 habitants, est une ville nouvelle sur la rive N. du St-Laurent, vis-à-vis Sorel. Son commerce est considérable avec les campagnes du côté Nord; un vapeur y arrête régulièrement.

306.—**Rimouski,** 1,200 habitants, ville d'avenir, située sur la rive Sud du St-Laurent, traversée par le chemin de fer Intercolonial, et très-fréquentée dans la saison des bains. Elle possède un évêché, une magnifique cathédrale, un séminaire, un couvent, un palais de justice et une prison. Commerce de bois.

307.—**Terrebonne,** 1,100 habitants, jolie petite ville, au penchant d'une colline, sur la rivière du Chêne ou des Mille-Iles; un vapeur de la compagnie du Richelieu y vient tous les jours. Terrebonne est plutôt une ville de plaisance que de commerce. Le collége industriel, le couvent, le château Masson, l'aqueduc, l'éclairage au gaz, et de plus de jolies résidences privées en font un séjour agréable.

Il y a, en outre, un grand nombre de villages importants, qui tous contribuent à la prospérité générale du pays, mais dont l'énumération serait trop longue.

308.—**Industrie.** Cette source de bien-être qui a végété si longtemps, se développe depuis quelques années avec une activité étonnante; de tous côtés s'élèvent des établissements industriels, tels que: les fonderies de Québec, de Montréal, des Trois-Rivières et de St-Urbain; les filatures de Sherbrooke et de Chambly; les moulins à papier de Portneuf et de Valleyfield; les tanneries de Québec et de Montréal; les manufactures de coton, de drap et de flanelle, à Montréal, à Beauharnois, à St-Jean, etc.

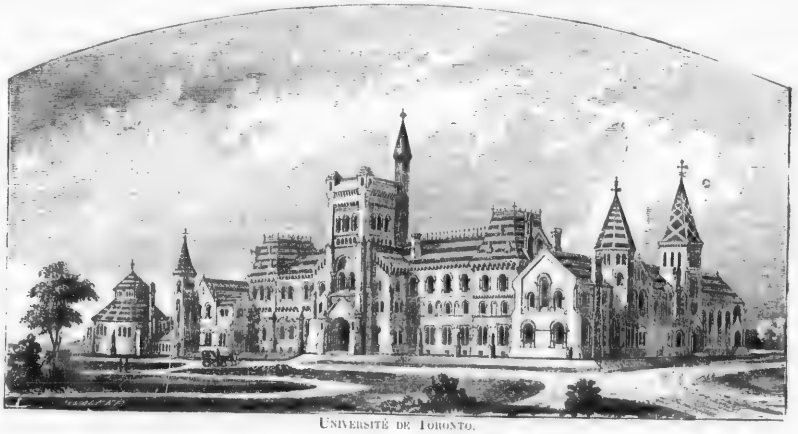
309.—**Commerce.** Le commerce de la Province de Québec est très-étendu; Montréal surtout, le dispute aux cités les plus affairées des Etats-Unis. Québec se distingue par son commerce de bois et de vaisseaux construits dans ses chantiers.

Traversée d'un bout à l'autre par le St-Laurent, que plusieurs vastes canaux rendent désormais navigable jusqu'au fond du lac Michigan et jusqu'à la tête du lac Supérieur; riche en productions naturelles, la province de Québec, comme celle d'Ontario, offre d'immenses facilités aux échanges avec les autres pays. Les principaux articles d'*exportation* sont: bois de construction, madriers, douves, etc.; froment, orge, pois, avoine et farine; bœuf salé, lard, poisson et huile; pelleteries, animaux, beurre, saindoux, biscuits, etc.

Ceux d'*importation* se composent de ce qu'on appelle marchandises *sèches*; épiceries, sucre, thés, spiritueux, vins, café, riz, fruits secs, fer, acier, quincaillerie, cuivre, plomb, etc.; tabac, faïence, verrerie, poterie, chapellerie, cuirs bruts et fabriqués, sel, charbon, livres et papeterie; drogues, teintures et parfumeries; cordages, voiles et autres provisions navales, etc. Québec et Montréal sont les deux principaux ports d'entrée et les deux grands centres commerciaux.

310.—**Moyens de Commerce 1. Canaux.** Les canaux de la Province de Québec sont: celui de *Grenville*, long de 7 milles, sur la rive Nord de l'Outaouais; le canal de *Beauharnois*, long de 11 milles, qui pare les rapides des Cèdres, entre les lacs St-François et St-Louis, remarquable par le nombre et la beauté de ses écluses (*locks*); le canal de *Lachine* long de 9 milles, sur l'île de Montréal, vis-à-vis le rapide St-Louis; celui de *Chambly*, long de 12 milles, qui rend le Richelieu navigable jusqu'à Sorel.

2. Chemins de fer. La plus grande voie ferrée de la Puissance est celle du *Grand-Tronc*, qui s'étend depuis Sarnia, à l'extrémité Sud du lac Huron, jusqu'à la Rivière-du-Loup, 160 milles au-dessous de Québec, où vient aboutir le chemin de fer *Intercolonial*, dont une partie est déjà en opération. Ensuite viennent le chemin d'*Arthabaska* à *Ste-Angèle*, vis-à-vis des Trois-Rivières; celui de *Carillon* à *Grenville*, sur l'Outaouais; celui de *Lanoraie* à *Rawdon*, environ 25 milles; celui du *St-Laurent* au lac *Champlain*; celui de *Montréal* à *Lachine*; celui de *Québec* à *Gosford*, qu'on projette de continuer jusqu'au lac St-Jean; le *Passumpsic*, dans les cantons de l'Est; celui de *Lévis* à *Kennebec*; celui de *Chambly*; celui de *Montréal* à *St-Jérôme*, en voie de construction, 33 milles, et enfin le grand chemin de la *Rive du Nord*, entre Québec et Montréal, et son prolongement jusqu'à Aylmer.



Université de Toronto.

CHAPITRE XII.

PROVINCE D'ONTARIO.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

311.—**Situation.** La Province d'Ontario, située au Nord des Etats-Unis, et à l'O. de la Province de Québec, s'appelait autrefois Haut-Canada; elle forme une presqu'île triangulaire, comprise entre le 42e et le 50e 40′ de latitude septentrionale et le 74e 50 et le 83e de long. Ouest. Sa longueur est de 750 milles et sa plus grande largeur de 500.—*Superficie*, 107,780 m. c.—*Population*, en 1871, 1,620, 851 hab.—*Pop. rel.*, 11.

312.—**Bornes.** Cette Province est bornée au N. par le territoire du Nord-Ouest; au N.-E. et à l'Est, par la Province de Québec; au S.-E., par le St-Laurent; au Sud, par les lacs Ontario et Erié, et à l'Ouest par les lacs Huron et Supérieur.

313.—**Parties de terre. Iles.** Plusieurs îles sont renfermées dans les lacs; les principales sont: l'île Royale, dans le lac Supérieur; l'île Manitoulin, dans le lac Huron, etc.; les Mille-Iles, dans le St-Laurent, près du lac Ontario; quelques-unes des premières sont infestées de serpents à sonnettes.

2. Presqu'îles. La presqu'île du Prince Edouard, dans le lac

Ontario, formée par la baie de Quinté; celle de Simcoe, à l'Ouest du lac de ce nom; celle d'Essex, à l'extrémité Ouest de la Province, et celle de Niagara, entre les lacs Erié et Ontario.

3. Montagnes. On compte, dans Ontario, quelques chaînes de *montagnes* peu élevées. Les Laurentides qui, passé Montréal, tendent vers l'Ouest, le long de la rivière des Outaouais, un peu au-dessus de la ville d'Ottawa; elles traversent la rivière des Outaouais, se dirigent vers le Sud jusqu'aux Mille-Iles, d'où, tournant de nouveau vers l'Ouest, elles forment une suite de hauteurs qui sert de ligne de partage entre les eaux du St-Laurent, du lac Ontario et celles de l'Outaouais, et vont presque rejoindre une chaîne de granit qu'on remarque au Nord des lacs Huron et Supérieur; enfin, une côte élevée, le long des grands lacs, et dont le point le plus important est la colline célèbre de Queenstown, en bas de Niagara, où le général Brock fut enseveli dans son triomphe, en 1813.

Chute de Niagara.

314.—**Hydrographie. 1. Golfes ou Baies.** Les *baies* les plus remarquables sont: les baies du Tonnerre, de Nipigon, la baie Noire et la baie de Kamana, dans la partie Nord du lac Supérieur; la baie Georgienne au N.-E., et Saguinaw au S.-O. du lac Huron; la baie de Burlington, à l'extrémité Ouest du lac Ontario, et la baie de Quinté, au N.-E. du même lac.

2. Lacs. Cette province est remarquable avant tout par les beaux et vastes lacs qu'elle renferme. On cite entre autres, les lacs Supérieur, Huron, Erié et Ontario, qui forment, avec le lac Michigan, une chaîne d'eau qu'on nomme aussi mers d'eau douce, à cause de leur étendue, (voyez ci-devant page 24), les autres lacs, moins considérables, sont: les lacs Nipissing, Simcoe et Muskoka, qui se déchargent dans la baie Georgienne; le lac Ste-Claire, entre les lacs Erié et Huron, et le lac Rice, qui se décharge dans le lac Ontario par la rivière Trent.

3. Cours d'eau. Les principales rivières d'Ontario sont: le St-Laurent supérieur, toujours grand, beau et navigable presque partout; les rivières Espagnole et Wahnapitig, qui se jettent dans le lac Huron, au Nord, l'Outaouais, qui se jette dans le St-Laurent; la Matawan, la Petawawie, la Bonne-Chère, la Madawaska, le Mississippi, le Rideau et la Nation, qui se déchargent dans l'Outaouais; les rivières Salmon, Moira, Trente, qui se déchargent dans le lac Ontario, par la baie de Quinté; la Grand-Rivière, qui débouche dans le lac Erié; la Tamise et la Sydenham, dans le lac Ste-Claire; les rivières aux Sables et Maitland, qui se jettent dans la Muskoka, la rivière Française, qui se jettent dans baie Georgienne, et la Niagara, entre les lacs Erié et Ontario. Cette dernière est célèbre par la chute du même nom, une des plus étonnantes merveilles de la nature; pendant plus de deux milles, les flots se précipitent au milieu des rochers avec un bruit terrible, mais majestueux, qui s'entend de très-loin. Le courant emporte tout ce qui y tombe et attire même les oiseaux qui le rasent de trop près. Cette masse d'eau bouillonnante se précipite, par une chute perpendiculaire de 165 pieds, dans un abîme dont la profondeur est inconnue.

315.—**Régions physiques.** La surface de cette Province est agréablement onduleuse plutôt que montagneuse: elle est diversifiée par un bon nombre de lacs et de rivières; une chaîne de hauteurs s'étend de Niagara à Hamilton, longe la péninsule et traverse l'île Manitoulin, dans le lac Huron. De Kingston, les Laurentides courent à l'Ouest vers le lac Simcoe, côtoyant la baie Georgienne et le lac Huron. Une ligne de partage sépare les eaux de l'Outaouais de celles du St-Laurent, et une autre celles du lac Simcoe et de la baie Georgienne, de celles des lacs Erié et Ontario.

316.—**Climat.** Le *climat* de la province d'Ontario est beaucoup plus tempéré que celui de la province de Québec; mais il est moins salubre, surtout sur le bord des lacs, où les fièvres se font souvent sentir. A l'Ouest, l'hiver est court et peu rigoureux, et ne dure guère que trois mois; les changements subits de la température y sont aussi très-sensibles

317.—**Productions: 1. Minéraux.** Il y a de riches mines d'*or* dans le comté de Peterborough, des mines inépuisables de *cuivre* sur le lac Supérieur, et beaucoup de bon fer sur le lac Erié. On a aussi trouvé d'autres minéraux importants. Dans une petite île du lac Supérieur, près du cap Tonnerre est une mine d'*argent* importante. Près de la Grande-Rivière, il y a abondance de plâtre et de très-beau marbre. Les sources de Pétrole peuvent rivaliser avec celles de Pennsylvanie: à Enniskillen, comté de Durham (44) elles donnent un rendement de 8 à 900 barils par jour.

2. Végétaux. Les forêts sont riches en beau bois, tels que le chêne, le pin, le noyer et l'érable. Le froment d'automne y vient très-bien et forme la plus belle richesse agricole, on y cultive aussi l'orge, l'avoine, le blé d'Inde ou maïs, les pois, le sarrasin et la patate (pomme de terre), les pommes, les poires, les cerises, les prunes, les noix douces, les courges, les melons, etc., y viennent à peu près partout; le raisin franc y mûrit bien, surtout au S.-O.

3. Animaux. On remarque l'ours, le loup, le renard, et en général, à peu près tous les animaux de la Province de Québec. Parmi les reptiles, on distingue, vers l'Ouest, le dangereux serpent à sonnettes, qui infeste les parties basses, les îles, les rivages des grands lacs et des petites rivières. Les oiseaux sont à peu près les mêmes que ceux du Bas-Canada.

Section II.—Géographie politique.

318.—**Historique.** La découverte de la Province d'Ontario, appelée auparavant Haut-Canada, est due à l'intrépide Samuel de Champlain, aidé plus tard par les missionnaires Jésuites. En 1613, il remonta la rivière des Outaouais, et deux ans après sa troisième expédition contre les Iroquois, il découvrit les lacs Nipissing, Ontario et Huron. En 1672, le comte de Frontenac bâtit le fort de Cataracoui, où est aujourd'hui la ville de Kingston, et lui donna son nom. Dans la suite, plusieurs autres forts furent érigés en différents endroits, pour tenir les sauvages en respect et pour faciliter le commerce des pelleteries. Enfin, en 1760, cette Province devint, comme celle de Québec, la possession des Anglais.

319.—**Ethnographie. 1. Races.** Anglais, Irlandais, Ecossais, Canadiens-Français, quelques sauvages et quelques nègres.

2. Langue Anglaise généralement.

3. Religion. La religion dominante est le protestantisme, divisé en un grand nombre de sectes. Environ 275,000 h. appartiennent à l'Eglise catholique. La province *ecclésiastique* se compose de l'archidiocèse de Toronto et des diocèses de Kingston, d'Hamilton, de London, d'Algoma, d'une partie de celui d'Ottawa et du vicariat apostolique du Saut Ste-Marie.

4. Education. La province d'Ontario possède cinq *universités:* deux à *Toronto*, une à *Cobourg*, une à *Kingston*, et une à *Ottawa;* cette dernière est pour les catholiques. Les hautes-écoles sont assez nombreuses. Les catholiques y possèdent trois colléges sur douze: ce sont ceux d'Ottawa, de Regionopolis, à Kingston, et de St-Michel, à Toronto. Il y a un grand nombre de couvents de religieuses enseignantes. Les Frères des Ecoles Chrétiennes ont aussi des académies à Toronto, à Ottawa et à Kingston. On compte 4,460 écoles, fréquentées par plus de 300,000 élèves.

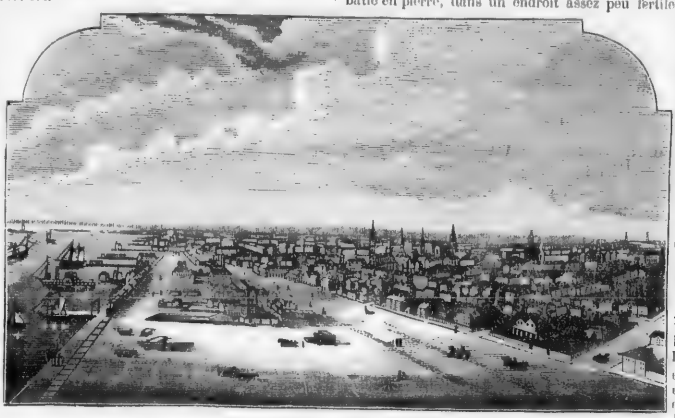
320.—**Gouvernement.** Il est composé comme celui de la Province de Québec, excepté qu'il n'a point de Conseil Législatif.

321.—**Divisions politiques.** La Province d'Ontario se divise en 20 districts judiciaires, puis en 24 divisions, représentées au Sénat par 24 sénateurs nommés à vie par la Couronne. Il y a encore une autre division en 42 comtés pour les fins électorales. Ces 42 comtés sont subdivisés de manière à former, avec la cité de Toronto, qui élit deux représentants, et celles de Cornwall,

d'Ottawa, de Kingston, d'Hamilton, de London et de Niagara, qui en élisent un chacune, une représentation de 88 membres aux Communes Fédérales et à la Législature Provinciale d'Ontario

322.—**Topographie. Ottawa,** 22,000 habitants, autrefois Bytown, capitale fédérale, agréablement située sur la rive droite de la Rivière Outaouais, à 126 milles de Montréal, est une des plus florissantes villes de la Puissance. Il s'y fait un commerce considérable de bois. En 1854, la Reine Victoria la choisit pour capitale du Canada. Ses rues sont larges et belles. Ses édifices les plus remarquables sont surtout les bâtisses du gouvernement, en style demi-gothique; elles occupent un superbe plateau d'environ 25 acres de superficie, à 150 pieds au-dessus du niveau de la rivière. Cette ville possède une belle cathédrale, quatre autres églises catholiques, et une douzaine d'églises ou chapelles protestantes; en outre, un grand nombre de scieries, fonderies, manufactures, etc.

323.—**Toronto,** 56,000 habitants, autrefois York, capitale de la Province d'Ontario, est la ville la plus peuplée et la plus commerçante de la Province. Elle est située sur une jolie baie circulaire, au N.-O. du lac Ontario; son port est sûr et capable de contenir un grand nombre de vaisseaux. La ville est basse, mais elle s'élève graduellement. Les rues, dont les principales sont: Front, King, Richemond, Adelaïde, etc., se coupent presque toutes à angles droits; les maisons, bâties généralement en briques coloriées, produisent un bon effet. Parmi les édifices les plus remarquables, on peut citer l'Université (*a*), un des plus beaux édifices du continent américain; la cathédrale catholique, la cathédrale protestante et plusieurs autres églises, le parlement, la chambre législative, plusieurs collèges, l'école normale, renfermant un musée important; plusieurs maisons de bienfaisance, et, en particulier, un asile d'aliénés; des manufactures de différentes sortes, des banques, etc.; le Parc Royal, au milieu duquel est une statue en bronze de la reine Victoria. Cinq voies ferrées mettent la ville en communication avec les places les plus importantes du continent.



Toronto

324.—**Hamilton,** 27,000 habitants. Cette ville, à l'extrémité occidentale du lac Ontario, occupe une position délicieuse sur un plateau légèrement élevé, et se développe agréablement au pied d'une montagne dont elle entoure la base; ses rues spacieuses, tirées à angles droits; ses bâtisses de briques ou de pierres de taille, son site pittoresque, tout enfin, contribue à lui donner un aspect imposant. Elle est un point convergent de la navigation et des voies ferrées, et offre ainsi les plus grandes facilités au développement de toutes les industries.

325.—**London.** Cette ville, qui a comme surgi du désert, il y a 40 ans à peine, compte aujourd'hui 16,000 âmes, elle est superbement bâtie, et sillonnée en tous sens par des rues spacieuses et garnies de belles plantations. Elle est assise sur les rives de la *Tamise*, et en communication avec les Etats-Unis par le meilleur chemin de fer de l'Amérique. Elle renferme un grand nombre de manufactures de toutes sortes: moulins, fonderies, draperies, raffineries de pétrole, etc.; elle donne de l'emploi à des milliers de personnes. Elle possède une source d'eau sulfureuse qui est, dit-on, fort médicinale et très-fréquentée des malades.

326.—**Kingston,** 12,400 habitants, ancien fort Cataracoui ou Frontenac, située à l'extrémité N.-E. du lac Ontario, sur la baie de Quinté. Cette ville est bâtie en pierre, dans un endroit assez peu fertile; elle possède une belle cour de justice, le pénitencier provincial, un Hôtel-Dieu, un collége, un couvent, etc.; plusieurs fonderies, imprimeries, etc. Elle est, après Québec et Halifax, la plus forte place de la Puissance.

Parmi les autres **villes** de quelque importance, nous citerons: Brantford, 8,000 h.; Ste-Catherine, 8,000 h.; Belleville, 7,000 h.; Port Hope, 5,000 h.; Brockville, 5,000 h.; et plusieurs autres très-progressives.

327.—**Industrie et Commerce.** L'esprit d'entreprise est remarquable en cette Province, et le commerce y est très-actif; il se fait principalement avec l'Angleterre et les Etats-Unis, celui de l'intérieur est aussi très-considérable. On exporte surtout les bois de construction et autres, les grains, la farine, la potasse, la perlasse, les pelleteries, le pétrole, etc. Les importations sont les mêmes que celles de la Province de Québec.

328.—**Moyens de Commerce.** 1° *Canaux*, le canal de *Cornwall*, à l'extrémité Ouest du lac St-François; celui de *Welland*, pour éviter la chute de Niagara, le canal *Desjardins*, entre la baie de Burlington et la ville de Dundas, et celui de *Burlington*, entre la baie de ce nom et Hamilton, et le canal *Rideau*, d'Ottawa à Kingston. 2° *Chemins de fer:* celui de Prescott à Ottawa, long de 54 milles; celui de Toronto au lac Huron, de 170 milles; celui de Hamilton à London, de 76 milles; le grand chemin de l'Ouest, de 230 milles, celui de Hamilton à la rivière Niagara, de 42 milles, celui de Buffalo à Brantford, de 95 milles; le Grand-Tronc, le Canada-Central; celui de Brockville à Ottawa, et celui de Kingston à Pembroke.

CHAPITRE XIII

NOUVELLE-ÉCOSSE.

Section I.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

329.—**Situation.** La *Nouvelle-Ecosse* est une péninsule située entre le 43° 30′ et 47° de lat. N., le 59° 45′ et 66° 20′ de long. O; elle a environ 280 milles de longueur sur une largeur de 50 à 100 milles. Elle est séparée du Nouveau Brunswick par un isthme large de 14 milles. L'Ile du Cap-Breton, dont elle est séparée à l'Est par le détroit de Canso, fait partie de la Province.—*Superficie*, 21,731 m. c.—*Population*, 387,800 hab.—*Pop. rel.* 17.

330.—**Bornes.** Cette province est bornée au Nord par le Nouveau-Brunswick, le détroit de Northumberland et le golfe St-Laurent; à l'E., au S.-E., au Sud et à l'Ouest par l'Atlantique, et au N.-O., par la baie de Fundy.

331.—**Parties de terre. 1. Iles.** L'île du Cap-Breton, l'île Madame, l'île de Sable, (44-60) etc.

2. Caps. Dans l'île du Cap-Breton: Le cap Nord, au N., et le Cap Breton, à l'Est; dans la Péninsule, le cap Canso, à l'Est; les caps Philip et Sambro, au Sud; le cap Sable, au Sud-Est, et plusieurs au Nord.

(*a*) Voir page 32.

332.—**Hydrographie. 1. Mers.** Le golfe St-Laurent au Nord-Est, et l'Atlantique au Sud.

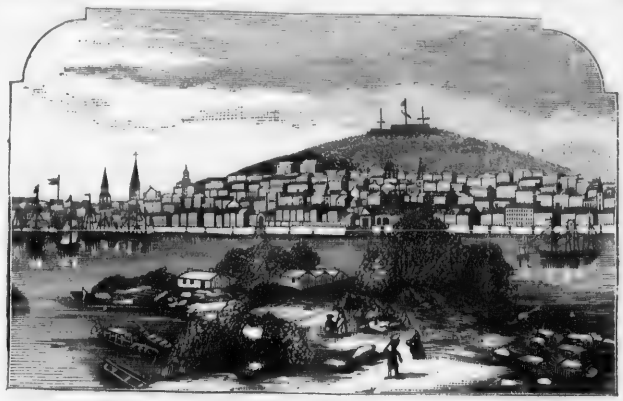
2. Baies. La Nouvelle-Ecosse est remarquable par le nombre de ses baies; les principales sont: la baie de Fundy, au N.-O; la baie de St-Georges, au Nord-Est; de Chedabouctou, à l'Est, près du détroit de Canso; les baies d'Halifax, de Marguerite et de Mahone, au Sud; de Ste-Marie, des Mines, de Chignecto et Verte, au N.-O; et plusieurs, dans le Cap Breton, dont les principales sont celles du Grand et du Petit-Bras-d'Or.

3. Lacs. Les principaux sont: le Bras-d'Or dans le Cap-Breton; le lac Rossignol, de 20 milles de longueur, dans le S.-O. de la Province; le lac Ship Harbor au S.-E., le lac Gaspereau, au N., et plusieurs autres jolies nappes d'eau dans la Péninsule et dans le Cap-Breton.

4. Cours d'eau. Les rivières de cette province sont peu considérables; les plus remarquables sont: Ste-Marie, la Musquodoboit, La Have, Liverpool, le Jourdain, Roseway, Annapolis, etc.

333.—**Régions physiques.** Dans cette contrée, il n'y a pas de montagnes remarquables. Une large ceinture de terres, d'une moyenne altitude d'environ 500 pieds, s'étend du cap Canso au cap Sable, sur une largeur de 20 à

60 milles ; elle est rocheuse, inégale, et se compose principalement de granit et de rochers primitifs. La surface du reste du pays est partout onduleuse, et pittoresque. Le point le plus culminant est Ardoise-Hill (45-64), dont l'altitude ne dépasse pas 810 pieds. De Digby au cap Split, s'étend une chaîne d'élévations escarpées, parsemée de précipices qui, en plusieurs endroits, présentent des masses de rochers surplombants de 100 à 600 pieds de hauteur ; ils sont placés là comme pour servir de protection à la belle et riche vallée d'Annapolis (si pleine de souvenir douloureux), contre les brouillards de la baie de Fundy.



Halifax, N.-E.

334.—**Climat.** Le climat est moins froid en hiver et moins chaud en été que dans la Province de Québec, ce qu'on attribue aux mers dont elle est environnée et au *Gulf stream* (courant) du Mexique, dont elle reçoit les influences. L'automne est la plus agréable saison de l'année.

335.—**Productions. 1. Minéraux.** Le charbon se trouve en grande abondance, spécialement à Pictou, à Sidney, dans l'île du Cap-Breton et en d'autres endroits. On y voit aussi toutes sortes de pierres, du très-beau granit, de la pierre à sablon, du manganèse, du plomb et de l'argent ; les mines d'or de Sherbrooke (45-61), de Waverley (44-63), de Renfrew (45-61), etc., sont très-satisfaisantes.

2. Végétaux. Le sol est fertile, surtout le long des rivières. Le froment, le maïs et les autres graminées réussissent, mais les habitants s'occupent principalement de l'exploitation de leurs belles forêts de pins, de chênes, etc., il y a cependant de belles fermes très-prospères. Les fruits abondent du côté d'Annapolis.

3. Animaux. Ce sont à peu près les mêmes que dans la Province de Québec.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

336.—**Historique.** La *Nouvelle-Ecosse*, connue autrefois sous le nom d'*Acadie*, fut découverte en 1497 par Sébastien Cabot. Les Français s'y établirent en 1605 et fondèrent *Port-Royal*, aujourd'hui *Annapolis*, qui fut le chef-lieu de la colonie jusqu'à la fondation d'Halifax, en 1750. L'Acadie devint le théâtre de longues guerres entre les Français et les Anglais du Massachusetts, jusqu'à la prise de Louisbourg par ces derniers, en 1758, qui y commirent trois ans auparavant, contre les Acadiens, l'injustice que tout le monde connaît.

337.—**Ethnographie. 1. Races.** La population de ce pays se compose d'Anglais, d'Irlandais, d'Ecossais, d'Acadiens, de quelques sauvages Micmacs et de quelques nègres.

2. La langue anglaise y est généralement parlée.

3. Religion. Le Protestantisme y domine. Le Catholicisme y a un archevêché et un évêché réunissant 102,000 fidèles.

4. Education. La direction de toutes les institutions scolaires est sous le contrôle d'un bureau d'éducation, formé du Lieutenant-Gouverneur, de son Conseil et du Surintendant des écoles. Le surintendant est l'exécuteur du bureau et le directeur du système adopté.

338.—**Gouvernement.** Il est composé comme celui de la province de Québec.

339.—**Divisions.** La *Nouvelle-Ecosse* est divisée en 18 comtés, y compris ceux du Cap-Breton, savoir : Inverness, Victoria, Cap-Breton et Richmond ; sept dans la partie *Est* de la Péninsule : Antigonish, Pictou, Guysborough, Cumberland, Colchester, Halifax et Hants ; sept dans la partie *Ouest :* King's, Lunenburg, Annapolis, Queen's, Digby, Yarmouth et Shelburne.

340.—**Topographie.** 1. *Halifax*, 30,000 habitants, autrefois *Chebuctou*, est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ; son port est un des plus beaux et des plus vastes de l'Amérique ; il se couvre rarement de glace ; il occupe une étendue d'environ dix milles carrés. Halifax est le centre du commerce de l'Amérique du Nord, la première station de la Marine Royale d'Angleterre dans l'Amérique, et le *terminus* du chemin de fer Intercolonial. Parmi les édifices publics, on peut citer la chambre d'assemblée, la cathédrale catholique, et la citadelle, qui couronne la colline sur le penchant de laquelle la ville est agréablement bâtie.

341.—2. *Darmouth*, 4,400 habitants, situé à l'entrée d'une petite rivière, sur le hâvre d'Halifax, du côté opposé à cette ville. Il contient plusieurs fonderies, trois tanneries, l'asile provincial des aliénés et plusieurs belles résidences privées ; un vapeur traversier va d'une ville à l'autre toutes les quinze minutes.

342.—3. *Yarmouth*, 3,300 habitants, sur la côte Ouest ; port très-commerçant, principalement pour la construction des bateaux ; il est renommé pour ses pêcheries.

343.—4. *Pictou*, 3,200 habitants, est une des plus importantes villes de la Province, surtout pour le commerce de charbon dont elle possède des mines abondantes ; elle est agréablement située sur le penchant d'une colline et présente un joli point de vue sur la mer. Elle a plusieurs édifices publics et des manufactures de différentes sortes.

344.—5. *Liverpool*, 3,000 habitants, autrefois Port Rossignol, à l'entrée de la rivière Mersey, ville très-commerçante.

345.—6. *Sidney*, 3,000 habitants, ville importante et florissante du Cap-Breton. Le commerce principal est le charbon.

Les autres villes sont : Windsor, 3,000 hab., Stellarton, 2,500 hab., Annapolis, ancien Port-Royal, etc.

346.—**Industrie.** Les principaux articles d'industrie sont : la pêche, l'exploitation des mines d'or, de fer, de houille, de plâtre et de différentes pierres ; la confection de bateaux, les manufactures sont très-limitées, cependant la cordonnerie, la sellerie, la fabrication de meubles et d'instruments agricoles est assez étendue ; on y fabrique aussi de la poudre à canon, des voitures, des clous, et autres articles.

347.—**Commerce.** La position de la Nouvelle-Ecosse est extrêmement favorable au commerce ; les importations qui sont à peu près les mêmes que celles de la Province de Québec, se sont élevées, en 1872, à près de 13 millions de piastres, et les exportations dans la même année ont été de près de 8 millions de piastres ; elles consistent surtout en vaisseaux neufs, produits de mines et de pêches, bois de construction, etc.

CHAPITRE XIV.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

348.—**Situation.** Le Nouveau-Brunswick est compris entre les 45e et 48e de lat. Nord, et les 64e et 69e de long. Ouest ; il forme un carré irrégulier d'environ 230 milles de long sur à peu près 190 de large.—*Superficie*, 27,322 m. c.—*Population*, 285,580 hab.—*Pop. rel.* 10.

349.—**Bornes.** Le Nouveau-Brunswick est borné au N. par la Province de Québec et la baie des Chaleurs ; à l'Est, par le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland ; au S.-E., par la Nouvelle-Ecosse ; au S., par la baie de Fundy, et à l'O., par l'Etat du Maine.

350.—**Parties de terre. 1.** Les **îles** Shippegan et Miscou, au N.-O. ; le Grand Manan et Compobello, au S., dans la baie de Fundy.

2. Les **caps** Enragé, Spencer, au S., dans la baie de Fundy.

351.—**Hydrographie. 1.** La **baie** des Chaleurs, au N ; celles de Miramichi et Shédiac, à l'Est ; la baie de Fundy, au Sud, qui forme celles de Passamaquody, de Maces, de St Jean, de Chiegnecton et de Shepody.

2. Le **détroit** de Northumberland, entre le Nouveau-Brunswick et l'île du Prince-Edouard.

3. Le **lac** Grand (46) formé par la rivière Salmon; les lacs George, Magaguadavic, Bear, Oromocto, dans la partie S.-O.; ceux de Chiputnéticouk sur la frontière du Maine, etc.

4. Cours d'eau. 1° Le fleuve *St-Jean*, dont le nom indien *Lousthouk* signifie longue rivière, qui prend sa source dans les hauteurs qui séparent le Maine du Canada. Il a 450 m. de longueur; la partie supérieure se nomme Woulastouk; la Grande Chute (*Great Falls*) se trouve à 225 milles de son embouchure; elle tombe perpendiculairement d'une hauteur de 80 pieds, et offre une scène très-pittoresque. Ce fleuve est très-beau, et navigable jusqu'à Frédéricton. Les petits vapeurs peuvent le remonter jusqu'à Woodstock, 60 milles plus haut. Ses principaux affluents sont Oromocto et Aroustouk, à l'Ouest; Kennébeccasis, Washademouk, Salmon, Tobique, etc., à l'Est.

2° Le *Restigouche*, qui se jette dans la baie des Chaleurs après un cours de 200 milles; il sert de limite en partie entre la Province de Québec et celle du Nouveau-Brunswick.

3° Le *Nepisiquit*, qui se jette dans la baie des Chaleurs par celle de Bathurst; il est remarquable par ses belles cascades

4° Le *Miramichi* (en Indien signifie *heureuse retraite*), est une des principales rivières du Nouveau-Brunswick; il se jette dans la baie du même nom après un cours de 200 milles; il abonde en saumon et autres poissons, ainsi que ses nombreux tributaires dont les principaux sont: La branche du N.-O., le petit Miramichi, Dungarvon, etc.

5° Le *Péticodiac*, qui se jette dans la baie de Fundy par la baie de Shepody, il est célèbre par ses marais qui produisent du foin en abondance; le charbon dit d'Albert et le plâtre dit de Paris abondent sur ses rives.

On peut y ajouter la rivière Tête-à-Gauche, dans le comté de Gloucester, dont les rives produisent en abondance une plante curieuse appelée Myra Cariféra, qui donne une cire dont les habitants font de très-bonnes chandelles.

352.—**Régions physiques.** Cette province présente une surface d'ondulations escarpées, qui s'élèvent quelquefois en chaînes de hauteurs auxquelles leur rapide inclinaison, leur âpre contour et leurs profonds ravins donnent un caractère pittoresque et alpique. Ces chaînes contrastent singulièrement avec les riches et nombreuses vallées avec lesquelles elles alternent. Les côtes, sur le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland, jusqu'à environ 12 milles à l'intérieur, sont basses et marécageuses. Les forêts sont bien boisées, et le sol, le long des rivières et dans les vallées, est riche et fertile. Le pays est partout bien arrosé de rivières pour la plupart navigables.

353.—**Climat.** Le *climat* est à peu près celui de la Province de Québec; cependant le froid y est moins grand; les brouillards sont fréquents aux environs de la baie de Fundy. De toutes les saisons, comme dans la Nouvelle-Ecosse, l'automne est la plus agréable, l'atmosphère y est claire et sèche.

354.—**Productions. 1. Minéraux.** Le charbon et le fer y sont abondants; on dit que ce dernier couvre le tiers de la Province. Le cuivre et le manganèse s'y trouvent en très-grande quantité: une mine de ce dernier a été découverte sur la rivière Nepisiquit, et une de plomb, à un demi-mille de St-Jean, que l'on dit être inépuisable.

2. Végétaux. Une grande partie de la surface de cette Province est couverte d'épaisses forêts de pins, d'épinettes rouges et d'épinettes blanches; de cèdres, etc. Toutes les céréales et tous les fruits (excepté les pêches) sont d'excellente qualité et parviennent très-bien à maturité. Les patates sont les meilleures qu'on puisse trouver, les navets et les autres légumes y prospèrent parfaitement: mais les habitants s'adonnent peu à la culture, ils préfèrent le commerce de bois comme étant beaucoup plus lucratif.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

355.—**Historique.** Les premiers établissements furent faits par les Français, en 1639. Cette contrée fit partie de l'Acadie jusqu'à la conquête de Québec par les Anglais. En 1784, elle fut séparée de la Nouvelle-Ecosse et forma une province à part. En 1825, la forêt prit feu aux environs de la baie de Miramichi, et près de la cinquième partie de la province, avec les quatre villes et 500 personnes furent détruites par l'incendie. Le Nouveau-Brunswick fait partie de la Puissance du Canada depuis 1867.

356.—**Ethnographie. 1. Races.** La population est composée d'Irlandais, d'Anglais, d'Acadiens ou premiers colons du pays, d'Ecossais, de quelques sauvages, etc.

2. La **langue** anglaise y est généralement parlée.

EXERCICES SUR MANITOBA, LA COLOMBIE ET LE NORD-OUEST.

MANITOBA ET LE NORD-OUEST.

PREMIER EXERCICE.

Quels sont les quatre comtés de Manitoba? (V. le texte) *Sk., Pr., Lr., Me.*—Quelles rivières arrosent cette Province? *Ae., Rd.*—Quels lacs sont au N.? *Ma., Wg.*—Quel lac est à l'Est? *Ws.*, (des Bois).—Quelle est sa capitale? *W.*—Que comprend le Territoire du Nord-Ouest? *Tout le pays au N. des provinces de Québec, Ontario, Manitoba et la Colombie, (le Territoire d'Alaska excepté).*—Quelle contrée est à l'Est? *Lr.*—Aux environs de la baie d'Hudson? *Rs., Ld.* (Terre du Prince Rupert).—Qu'appelle-t-on Terres Arctiques? (*Celles qui sont au-dessus du cercle polaire*).—Quel groupe d'îles est au Nord? *Py.*—Quelles sont les principales îles de ce groupe? *P.-P., Me., Bt., N-D.*—Quelle terre est à l'O. de la mer de Baffin? *Bn.*—Montrez les Péninsules de Melville,—de Bouthia.—Quelles grandes îles sont au Sud de l'île de Melville? *Bs., Va.*—Quelle mer ou grande baie est située dans ce Territoire? *Hn.*—Quelle grande île est dans la baie d'Hudson? *Sn.*—Quelle presqu'île est au S.-E. de la Terre de Baffin? *Cd.*—Quel cap se trouve au S. du Groënland? *Fl.*—Au N. du Labrador? *Cy.*—Au Sud-Est? *Cs.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Quel grand lac est traversé par le Cercle Polaire Arctique? *G.-B.* (Grande-Ourse).—Quels lacs sont situés dans une direction S.-E., à partir du lac de la Grande-Ourse jusqu'au lac Supérieur? *G.-S.*, (de l'Esclave), *Aa., Wn., Dr., Ws., Wg., Ma., Ws.*—Quelles montagnes sont entre ces lacs et la baie d'Hudson? *Laurentides.*—Quel golfe est au Nord de la Terre Victoria? *Me.*—Entre la Presqu'île de Bouthia et la terre de Baffin? *Ba.*—A l'Ouest du Groënland? *Bn.*—Quelles montagnes sont à l'Ouest, entre ce Territoire et la Colombie? *Ry.*—Quel cap est au N.-O. de la baie James? *H.-M.*—Au S. de l'île Southampton? *Sn.*—Quel détroit est entre le Labrador et la terre de Baffin? *Hn.*—Quels sont les autres détroits des Terres Arctiques? *Bs., Bw., Lr., Js., P.-R., Bt., Fn., M.-C., Va., De.*—Quelles rivières se jettent dans la Baie James? *Mn., Rl., Me., Ay.*—Dans le S.-O. de la baie d'Hudson? *Sl., Cl., Nn., Sn.*—Quels sont les principaux tributaires du Mackenzie? *Pl., Ls., Hy., Se., Pe, Aa.*—Quelle grande rivière se jette dans le lac Winnipeg au N.-Ouest? *Sn.*—Au Sud? *Rd.*—Quel est le principal affluent de la Rivière-Rouge? *Ae.*—Nommez les forts situés sur le fleuve Mackenzie. *Mn., G.-H., Sn.*—Celui qui est situé au N. du Grand Lac de l'Esclave. *Pe.*—Sur la côte O. de la baie d'Hudson. *Cl., Yk.*—Sur la baie James. *Ay., Me.*

COLOMBIE.

TROISIÈME EXERCICE.

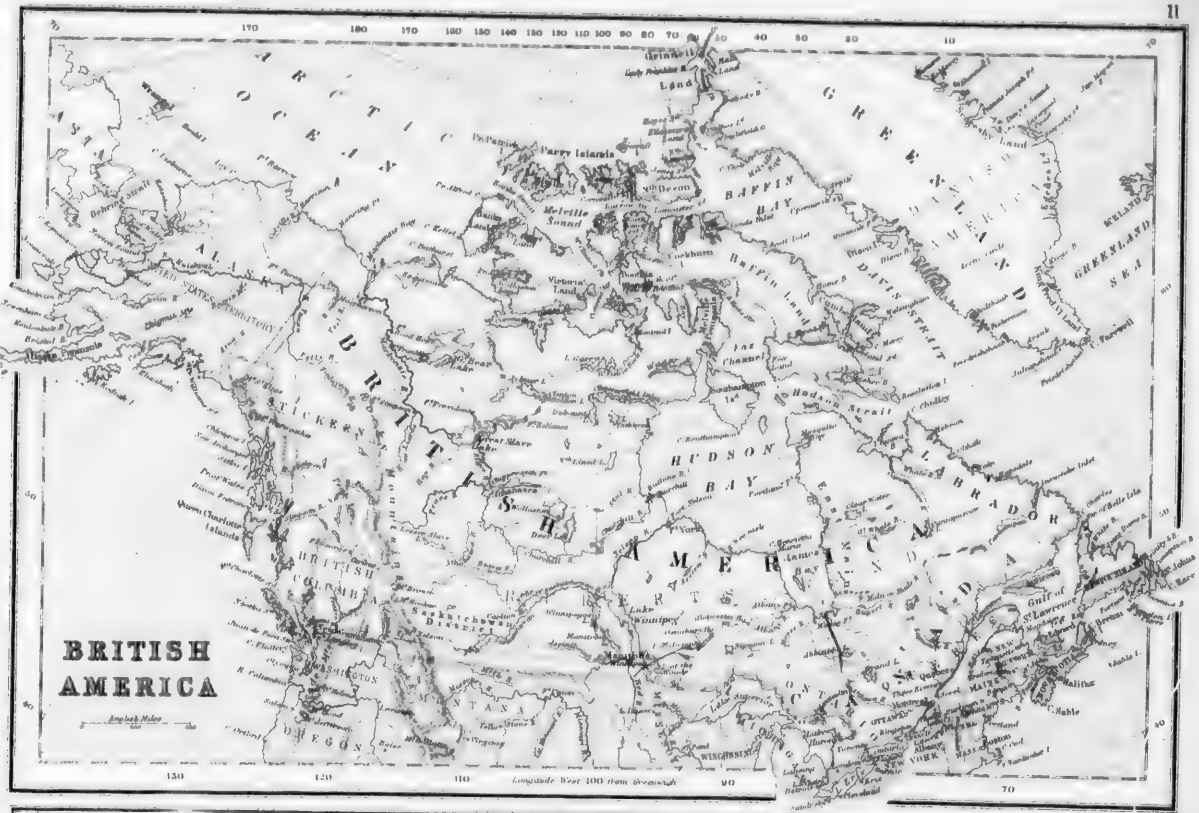
Quelle est la province de la Puissance la plus à l'Ouest? *Ca.*—Quelle grande île est au S.-O. de cette Province? *Vr.*—Quels groupes d'îles sont à l'Ouest? *Q.-C., M.-L.*—Montrez les îles Dundas,—Pitt,—Banks,—Princesse Royale,—Estevan,—Aristizable,—McLoughlin,—King,—Calvert.—Quel cap est au N.-O. de Vancouver? *St.*—Quelles pointes sont situées sur la côte S.-O. de cette île? *Ck., En.*—Quelles montagnes sont au N.-E. de la Province? *Ry.*—Quels pics au-dessus du 52e lat.? *Bn.*, 16,000 pi. *Hr* 15,790 pi.—Quels sont les trois principaux passages des Monts Rocheux? *Y.-H.* (*Tête Jaune*) *Aa., Ki.*—Quelles montagnes sont dans le Nord? *Pk.*—Dans le S.-Est? *Sk.*—Quelle mer est à l'Ouest?—Quel détroit est au Nord de Vancouver? *Q.-C.*—Quelles baies (Sounds) sont sur la côte S.-Ouest? *Qc., Bs., Kt., Na., Ct., By.*—Quel détroit est entre Vancouver et les Etats-Unis? *J.-F.*—Entre Vancouver et la Colombie? *Ga.*—Quelle grande rivière arrose la Colombie? *Fr.*—Quelle autre rivière arrose le Sud-Est de la Province? *Ca.*—Quelle région est entourée par la rivière Fraser? *Co.*—Quels sont les principaux affluents du Fraser? *Sn., Ge., Qe., Cn., Tn.*—Quelle rivière forme les limites du N.-O.? *Sa.* ou *Sn.*—Celles du Nord? *Fy.*—Quel affluent du Mackenzie prend sa source dans le Nord de la Province? *Pe.*

QUATRIÈME EXERCICE.

Nommez les principaux lacs qui se trouvent dans le Nord de la Province de Colombie. *Tu., Be., St., M.-L., Fs., Fr.*—Quels sont les lacs situés entre les Rivières Fraser et Colombia? *Co., Qe., Aa., Hc., Gn., Sp., Ks., Ns.; G.-O.*—Près de l'embouchure de la Rivière Fraser au Nord? *Hn.*—Quel est le lac formé par la Rivière Columbia? *U.-A.*—Montrez le lac Flat Bow (49).—Quelle est la capitale de la Colombie? *Va.*—Montrez Westminster.

Dans quelle zone sont situés les Terres Arctiques?—la Province de Manitoba?—Le territoire d'Alaska?—Quelle grande rivière arrose Alaska? *Kk.* ou *Yn.*—Quel détroit sépare ce territoire de l'Asie? *Bg.*—Quels caps sont à l'Ouest d'Alaska? *Eh., Nm.*—Au N.-O. et au N.-Est? *Rr., Le., Ly.*—Quelles pointes sont à l'Est? *Bw., Mg.*—Quel pic est au Sud-Est? *S.-E.* 17,000—Quel autre pic est au S.-E. du Mont St-Elie? *Fr.* 15,000—Quelle péninsule est située au S. du Territoire? *Aa.*

Quelles baies et quels détroits sont sous le 70e lat. N.? *Me., Va., Ba., Fy., Bs.*—Quelles baies sont sous le 60e lat. N.? *Km., Ck., Hn., Ua.*—Quelles îles sont sous ou près du 50e lat. *Vr., Ai., Te.* (*Nd.*)—Décrivez la rivière La Paix,—la rivière Saskatchewan, le fleuve Mackenzie,—la rivière Fraser,—la rivière Skiena.


BRITISH AMERICA
ARCTIC OCEAN
GREENLAND
BAFFIN BAY
DAVIS STRAIT
HUDSON BAY
Hudson Strait
Baffin Land
Melville Island
Victoria Land
Parry Islands
Banks Land
Prince of Wales Land
Boothia Land
Fox Channel
Southampton Isd
Melville Peninsula
Labrador
Newfoundland
Gulf of St Lawrence
Cape Sable
Anticosti
Prince Edward Island
Lake Winnipeg
Lake Superior
Lake Michigan
Lake Huron
Lake Erie
Lake Ontario
Lake Champlain
Lake Winnipiseogee
Lake Memphremagog
Lake Temiscamingue
Lake Nipissing
Lake Simcoe
Lake Abbitibbi
Lake Nipigon
Lake Timiskaming
Lake Mistassini
Lake Kenogami
Lake St John
Lake Manitoba
Lake Winnipegosis
Lake Dauphin
Lake Shebandowan
Lake Nepigon

BRITISH COLUMBIA
B R I T I S H A M E R I C A
WASHINGTON
OREGON
IDAHO
MONTANA
DAKOTA
WYOMING
NEBRASKA
IOWA
WISCONSIN
MICHIGAN
LAKE SUPERIOR
LAKE MICHIGAN
LAKE HURON
LAKE ERIE
LAKE ONTARIO
NEVADA
UTAH
COLORADO
KANSAS
ILLINOIS
INDIANA
OHIO
PENNSYLVANIA
NEW YORK
MAINE
CANADA
NEW BRUNSWICK
NOVA SCOTIA
CALIFORNIA
ARIZONA
NEW MEXICO
INDIAN TERRITORY
TEXAS
ARKANSAS
TENNESSEE
KENTUCKY
VIRGINIA
NORTH CAROLINA
SOUTH CAROLINA
GEORGIA
ALABAMA
MISSISSIPPI
LOUISIANA
FLORIDA
ATLANTIC
OCEAN
PACIFIC
OCEAN
GULF OF MEXICO
MEXICO
UNITED STATES
San Francisco
Salt Lake City
Denver
Prescott
Tucson
Little Rock
Washington
Richmond
Charleston
Savannah
Mobile
New Orleans
Galveston
Austin
Chihuahua
Monterey
Guadalupe I.
Cedros I.
Tres Marias Is.
Tropic of Cancer
Gulf of California
Lower California
Colorado R.
Rio Grande
Missouri R.
Mississippi R.
Ohio R.
Red R.
Yellow Stone R.
Platte R.
Arkansas R.
Great Salt Lake
Pyramid Lake
Humboldt R.
Sacramento R.
San Joaquin R.
Columbia R.
Fraser R.
Puget Sound
Vancouver I.
Queen Charlotte I.
Hudson's Bay
Lake Winnipeg
Lake of the Woods
Lake Superior
Lake Michigan
Lake Huron
Lake Erie
Lake Ontario
Gulf of St. Lawrence
Bay of Fundy
Newfoundland
Anticosti I.
Prince Edward I.
Cape Breton I.
Cape Cod
Cape Hatteras
Cape Florida
Cape Sable
Cape Flattery
Cape Mendocino
Cape San Lucas
Cape Blanco
Cape Disappointment
Cape Horn
Cape Race
Cape Henry
Cape Fear
Cape Canaveral
Cape Sable
Cape Gracias a Dios
Cape Catoche
Cape Corrientes
Cape St. Lucas
Cape Mendocino
Cape Blanco
Cape Disappointment
Cape Horn
Cape Race
Cape Henry
Cape Fear
Cape Canaveral
Cape Sable
Cape Gracias a Dios
Cape Catoche
Cape Corrientes
Cape St. Lucas
Longitude West from Greenwich
English Miles

3. Religion. Environ le tiers de la population est catholique ; les autres sont Anglicans, Baptistes, Méthodistes, etc. Il y a deux évêques catholiques, l'un à St-Jean, et l'autre à Chatham.

4. Education. Le bureau d'éducation est formé comme celui de la Nouvelle-Ecosse. Il y a néanmoins cette différence, que les écoles n'y étant point séparées, les catholiques sont obligés de payer la rétribution pour les écoles publiques, et, en même temps pour soutenir leurs écoles, s'ils veulent en avoir de leur religion. Dans les écoles publiques, on ne parle point de religion.

St. Jean, N.-B.

357.—Le **Gouvernement** se compose comme celui de la province de Québec.

358.—**Division.s** Cette Province est divisée en quinze comtés, savoir : quatre au N., Restigouche, Madawaska, Victoria, Gloucester ; quatre au milieu : Northumberland, Carleton, York et Kent ; deux à l'Est : Westmoreland, et Albert ; et cinq au Sud : Charlotte, Sunbury, Queen's, King's et St-Jean.

359.—**Topographie. 1. Frédéricton,** 7,000 habitants, capitale de la Province. Cette ville est agréablement située sur la rive droite de la rivière St-Jean, à 80 milles de la mer. Elle a plusieurs églises ou chapelles, un collège, une académie, une bibliothèque publique, des imprimeries, etc.

360.—**2. St-Jean,** pop., y compris Portland, 41,000 habitants, ville très-commerçante, à l'entrée de la rivière du même nom, sur laquelle est un très-beau pont suspendu à près de 100 pieds au-dessus du niveau de l'eau ; elle est régulièrement bâtie sur une déclivité regardant la mer, ce qui lui donne, vue du bassin, une apparence imposante. La ville est divisée en deux parties par le port, appelées le côté Est et le côté Ouest. On y compte plusieurs édifices remarquables : la cathédrale, l'hotel-de-ville, l'hôtel Victoria, l'hôpital, l'asile des aliénés, le palais de justice, le collége, etc. Il y a aussi une académie tenue par les Frères des Ecoles Chrétiennes. Le port est spacieux, sûr, et n'est jamais obstrué par les glaces ; la marée monte de 20 à 25 pieds. Cette ville renferme beaucoup de manufactures, mais la branche la plus importante de son industrie est la confection de bateaux. Portland, qui peut être considéré comme un faubourg de la ville, contient 12,000 hab.

361.—**3. Moncton,** 4,000 habitants. Cette petite ville est agréablement située sur la rive gauche de la rivière Petitcodiac, à 89 milles N.-E. de St-Jean, à la tête de la navigation de cette rivière ; elle possède un joli hâvre, des fonderies, des manufactures de locomotives, de tabac, de cuirs, etc.

362.—**4. Chatham,** 3,000 habitants, est située sur la rive droite de la rivière Miramichi, à 12 milles de son embouchure ; c'est la ville la plus considérable et la plus progressive du N. de la Province : elle renferme plusieurs jolis édifices et a un évêché catholique. Son port peut admettre les vaisseaux du plus fort tonnage.

363.—**Industrie.** Cette branche de bien-être est encore peu développée dans cette Province ; cependant la construction des vaisseaux est vigoureusement poursuivie dans un bon nombre de ses ports. Les autres articles d'industrie sont les scieries dont on compte plus de 700, les manufactures de cuirs, de coton, d'ouvrages de laine, de papier, de fonte, de clous, de locomotives, de machines, etc. On compte près de 1,000 vaisseaux employés à la pêche et au commerce.

364.—**Commerce.** Les *importations*, qui se sont élevées à plus de $9,000,000, en 1872, consistent en blé, farine, maïs, et autres grains ; en viande salée, café, sucre, thé, molasse, tabac, coton et soie manufacturés, fruits, etc. Les *exportations*, consistant en poisson, bois de construction, fer, charbon, plâtre, douves, foin, etc., se sont élevées, pendant la même année, à près de $6,000,000. Il y a plus de 600 milles de voies ferrées.

EXERCICE SUR LES ETATS-UNIS.

(V. les observations, p. 4.) Par quelles mers les Etats-Unis sont-ils baignés à l'Est ?—Au Sud ?—A l'Ouest ?—Montrez le lac Champlain.—La rivière Hudson.—Quels états sont situés à l'Est de ces deux cours d'eau ? *Me., N.-H., Vt., Ms., Ct., R.-I.*—Montrez l'Etat de New-York.—Quelle est sa capitale ? *Ay.*—Quelle est la plus grande ville de cet état ? *N.-Y.*—Quels sont les états situés sur l'Atlantique au S. de New-York ? *N.-J., De, Md., Va., N.-C., S.-C., Ga., Fa.*—Nommez les états situés sur le Golfe du Mexique. *Fa., Aa., Mi., La., Ts.*—Quelle est la capitale de Minnesota ? *S.-P.*—De Wisconsin ? *Mn.*—Du Michigan ? *Lg.*—De l'Ohio ? *Cs.*—Décrivez le fleuve Mississippi.—Le Missouri.—L'Ohio.—Quels états sont baignés par le Mississippi ? *La., Mi., As., Te., Mo., Ky., Is., Ia., Wn., Ma.*—Par le Missouri ? *Mo., Ks, Na., Ia., Da.*—Par l'Ohio ? *Is., Ky., Ia., W.-V., Oo.*—Quelle rivière sépare le Texas de Mexico ? *R.-G.*—Quels territoires sont arrosés par la Rio-Grande ? *N.-M., Co.*—Quelle rivière se jette dans le golfe de Californie ? *Co*—Quels états et territoires sont arrosés par cette rivière ? *Ca., Aa., Na., Uh., Co.*,—Quelle rivière sépare l'état de l'Orégon du territoire de Washington ? *Ca.*—Quel est son principal affluent ? *Se.*—Quelles deux rivières arrosent l'état de Californie ? *So, S.-J.*—Montrez les Montagnes Rocheuses.—De Sierra Madré.—De Sierra Nevada.—Les cascades.—Quels sont les états et territoires à l'O. des Montagnes Rocheuses ? *Wn., On., Io., Ca., Na., Uh., Aa.*—Quelles chaines de montagnes sont situées dans l'E. des Etats-Unis ? *Cd., As., Be.*—Quelle est la capitale des Etats-Unis ? *Wn.*—Quelle est la capitale de la Virginie ? *Rd.*—De la Caroline du Nord ? *Rh.*—De la Caroline du Sud ? *Ca.*—De la Georgie ? *Aa.*—De la Floride ? *Te.*—De l'Alabama ? *My.*—Du Mississippi ? *Jn*—De la Louisiane ? *N.-O.*—Du Texas ? *An.*—De la Californie ? *S.-F.*—Sur quelles rivières sont situés Richmond ? *Js.*—Raleigh ? *Ne.*—Colombia ? *Ce.*—Atlanta ? *Ce.*—Montgomery ? *Aa.*—Jackson ? *Pl.*—Austin ? *Co.*—Nashville ? *Cd.*—Little Rock ? *As.*—St-Louis ? *Mi.*—Quel lac est dans le S. de la Floride ? *O.-C*—Dans la Californie ? *Te.*—Dans l'Utah ? *G.-S.*—Dans le N. de Dakota ? *Ds.*—Entre N.-Y. et le Vermont ? *Cn.*—Montrez Philadelphie, Brooklyn, Chicago, Baltimore, Boston, Cincinnati, Buffalo, Newark, Nouvelle-Orléans, Portland.

CHAPITRE XV.

ILE DU PRINCE EDOUARD.

365.—**Situation et étendue.** L'Ile du Prince-Edouard, autrefois île St-Jean, est comprise entre les 46° et 47° 7′ lat. N. et les 62° et 64° 27′ long. Ouest. Sa longueur est de 130 milles, et sa plus grande largeur, de 34.—*Superficie*, 2,134 m. c.—*Population*, 94,021 hab.—*Pop. rel.* 40.

366.—Les **caps** les plus considérables de cette province sont : les caps Nord, Ouest et Est. Elle est baignée au Nord, à l'Est et à l'Ouest par le golfe St-Laurent, et au S. par le détroit de Northumberland. Ses côtes présentent plusieurs **baies** larges et profondes, dont les principales sont celles de Richmond, au N.-O. ; Egmont, au S.-O. ; de Hillsborough, au S., et de Cardigan, à l'E ; ces baies, par leur profondeur, établissent une division naturelle de l'Ile en trois Presqu'îles distinctes dont chacune forme un comté : Prince's, à l'O ; Queen's, au milieu et King's, à l'E.

367.—La **surface** de l'Ile est faiblement onduleuse ; aucune colline ne s'élève assez pour être réputée montagne. Une partie considérable est cultivée et le reste est encore couvert de ses anciennes forêts.

368.—**Le climat** y est plus tempéré que celui des Provinces adjacentes ; l'air, presque toujours exempt de brouillards, est très-salubre, l'hiver est long et froid, mais l'été, sans être extrêmement chaud, est très-favorable à la végétation.

369.—**Productions.** On n'y trouve aucune trace de minéraux, pas même de pierres calcaires, ni plâtre. Les principaux produits sont le blé, l'orge, l'avoine, qui sont abondants et de bonne qualité ; les fèves et les pois y sont généralement bons, mais les patates et les navets sont meilleurs que partout ailleurs.

370.—**Ethnographie.** Les habitants de l'île du Prince-Edouard sont des descendants d'Ecossais, d'Irlandais, d'Acadiens, de Français et d'Anglais. La **population** est catholique, à peu près pour la moitié, et protestante pour l'autre.

371.—Le **gouvernement** est composé comme celui des autres provinces de la Puissance; l'île est représentée au gouvernement Fédéral par quatre sénateurs, et aux Communes par six membres.

372.—**Topographie. Charlottetown,** 7,500 habitants, capitale. Cette ville est bien bâtie, sur une pente douce, près de la rivière Hillsborough.

Ses principaux édifices sont ceux du gouvernement, quelques églises, le bureau de poste, le palais de justice, le marché, l'école normale, trois banques, etc. Ses rues sont larges et droites, éclairées par le gaz.

Les principaux villages sont : Princetown, 1,500 habitants et Georgetown 1,100 habitants.

CHAPITRE XVI.

PROVINCE DE MANITOBA.

373.—**Situation.** Cette petite Province, fondée en 1812, est située à 400 milles à l'O. du lac Supérieur, sur la Rivière Rouge, qui lui avait donné son nom, et qu'elle a porté jusqu'à son union avec la Puissance du Canada en 1870; elle est comprise entre les 49e et 50e 30′ lat. N. et les 96e et 99e long. O.; elle a environ 140 milles de long sur 104 de large.—*Superficie*, 14,340 milles carrés.—*Population*, 12,000 hab.—*Pop. rel.* 1.

374.—**Hydrographie. 1. Lacs.** Le lac Winnipeg a 240 milles de long sur 55 de large; ses côtes sont basses et ses eaux bourbeuses (*Winnipeg*, en algonquin, signifie *eau sale*); il se décharge dans la mer d'Hudson par la rivière Nelson. Le lac Manitoba, qui a donné son nom à la Province, a 110 milles de longueur sur 25 de largeur; il se décharge dans le lac Winnipeg par la rivière Dauphin.

2. Rivières. Les principales sont : la Rivière-Rouge, qui a sa source dans le lac Elbow (47 95), du territoire de Minnesota; elle se jette dans le lac Winnipeg, après un cours de 665 milles, dont 525 dans les Etats-Unis et l'Assiniboine, qui est un affluent de la Rivière-Rouge, a un cours d'environ 480 milles.

375.—**Climat** et **productions.** Le climat et les productions de cette Province sont à peu près les mêmes que dans celle de Québec; le sol y est des plus fertiles; l'hiver y dure cinq mois et est plus sévère que dans cette dernière Province; cependant, comme la neige y est moins abondante on peut y commencer les semences aussitôt que dans la partie méridionale de Québec.

376.—**Population.** La population se compose de Métis, la plupart Canadiens-Français et de Métis anglais, beaucoup moins nombreux, aussi de quelques blancs de différentes nations.

2. La **religion** Catholique y est celle de la majorité des habitants.

377.—Le **Gouvernement** est constitutionnel et se compose d'un Lieutenant-Gouverneur, d'un Conseil Exécutif de cinq membres, d'un Conseil Législatif de sept, et d'une Assemblée Législative de vingt-quatre, élus tous les quatre ans. Manitoba est représenté au Parlement Fédéral par deux sénateurs et par quatre membres aux Communes. La Province se **divise** en quatre districts pour les fins électorales : Lisgar, Selkirk, Provencher et Marquette. Elle forme maintenant un archidiocèse.

St. Boniface.

378.—**Topographie. Winnipeg,** 3,000 habitants, capitale de la Province, est situé à la jonction de la rivière Assiniboine et de la Rivière-Rouge, près du Fort Garry, au N.-E. Cette ville possède plusieurs scieries, un télégraphe, une banque; elle est la métropole du commerce du Nord-Ouest. Sur l'autre bord de la Rivière-Rouge est St-Boniface, la résidence de l'archevêque catholique.

CHAPITRE XVII.

COLOMBIE ET VANCOUVER.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

379.—**Situation et étendue.** La Colombie est située à l'extrémité Ouest de la Puissance, entre les Montagnes-Rocheuses, à l'E. et l'Océan Pacifique, à l'Ouest; elle est comprise entre les 49e et 60e lat. Nord, et les 114e et 130e long. Ouest. Sa longueur est de 764 milles et sa largeur de 400.—*Superficie*, 350,000 milles carrés. On estime ses côtes, qui sont partout profondément découpées, à 10,000 milles.—*Population*, environ 60,000 habitants.

380.—**Parties de terre. 1. Iles.** L'Ile de *Vancouver*, au S.-O. de la Colombie, de 278 m. de long sur une largeur variable de 50 à 65, est séparée de la terre ferme par le golfe Georgia et le détroit de Fuca. Sa surface est divisée par des chaînes de montagnes dans toute sa longueur et par d'immenses prairies. Le climat en est sain, mais extrêmement chaud en été; l'hiver y est tempéré; la végétation commence en février. Le sol promet beaucoup aux mains qui voudront le travailler. Victoria en est la capitale et celle de toute la Province. Les autres îles, situées dans le Pacifique sont : Graham, Moresby, Dundas, Pitt, Banks, Princesse-Royale, Aristizable, McLoughlin, Calvert, et plusieurs autres dans le golfe de Georgia.

2. Il y a, le long du Pacifique, un grand nombre de **presqu'îles**, mais peu importantes.

3. Montagnes. Les montagnes *Rocheuses*, à l'E., les plus considérables de la Puissance, renferment les pics Hooker et Brown; le premier, de 15,690 p. d'altitude et le second, de 16,000 p.; les montagnes Selkirk et les Monts D'or au S.-E., et les Cascades à l'Ouest : ces dernières n'excèdent pas 7,000 p. d'altitude, et le grand Plateau central de 1,000 à 3,000 p.

381.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Pacifique; le golfe Georgia, le détroit de la reine Charlotte et celui de Fuca, entre l'île Vancouver et la terre ferme.

2. Lacs. Les lacs Tatu, Stuart, Babine, François et Fraser, dans le Nord; Caribou, Quesnelle, Shoushop, Kamloups, Okanagan, Arrow, Flat-Bow, entre les rivières Fraser et Colombia, et plusieurs autres, à l'O. de la rivière Fraser.

3. Cours d'eau. La rivière Fraser prend sa source vers le mont Brown et va se jeter dans le Golfe Georgia, après un cours de 700 milles, se dirigeant d'abord du S. au N. et ensuite du N. au S.; elle est navigable l'espace d'environ 100 milles au-dessus de son embouchure; la rivière Colombia, qui parcourt environ 800 milles avant de quitter la Colombie pour entrer dans les Etats-Unis. La rivière Thompson, principal affluent de la rivière Fraser, laquelle surpasse ces deux dernières par la richesse du pays qu'elle parcourt; et plusieurs autres affluents de ces trois principaux cours d'eau.

382.—**Climat.** Le climat varie selon les lieux et leur position : dans la partie Ouest, il est très-tempéré; l'hiver finit vers le commencement de mars; l'été commence en mai et finit en septembre, le beau temps prévaut; la partie du milieu est plus froide qu'à Québec, le mercure y gèle; la région de l'E. est aussi

tempérée, la surface des lacs y gèle peu, et les animaux des fermes passent presque tout le temps dehors. Tout le pays est très-salubre, l'air très-pur; les fièvres, dit-on, y sont inconnues.

383.—**Productions 1. Minéraux.** Les ressources minérales de la Colombie sont considérables: on y trouve l'or le long des rivières Fraser et Thompson, et surtout dans le district de Caribou, où l'on a exploité pour un million de dollars en 1870; l'argent et le cuivre y sont en abondance; mais ses houillères, qui sont inépuisables et d'un accès facile, constituent sa principale source de richesse.

2. Végétaux. Les terres arables y sont estimées à 250,000 m. carrés. Elles produisent toutes les denrées des pays tempérés: le blé, l'orge, les patates, les navets, les poires, les pommes etc., y croissent admirablement bien, et sont d'une qualité supérieure; on y voit des arbres d'une hauteur considérable sans branches ou nœuds, de 6 à 10 pieds de diamètre; dans le sud, il y a des pins de 27 à 30 pieds de diamètre.

3. Les **animaux** à fourrures y sont communs; on remarque, entre autres, l'ours noir et l'ours gris, le lynx, la martre, le castor, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

384.—La **Population** blanche, sans y comprendre les sauvages, qu'on suppose être 50,000, est d'environ 11,000 hab. La *religion* dominante est le Catholicisme. Le gouvernement est composé comme celui de Manitoba; la Province est représentée au Parlement Fédéral par trois sénateurs et par six membres aux Communes. Elle fait partie de la Puissance depuis 1870. L'industrie et le commerce y sont encore peu avancés.

385.—**Divisions.** La Colombie est divisée en 5 districts pour les fins électorales, savoir: New-Westminster, Caribou, Yales, Victoria et Vancouver. Elle est aussi divisée en 12 autres districts pour les élections provinciales.

386. — **Topographie. Victoria,** 4,600 habitants, capitale de la Province, est située dans l'île Vancouver: ses environs sont remarquablement beaux et pittoresques; elle possède des vues magnifiques et jouit d'un climat délicieux, clair et frais pendant tout l'été et tempéré en hiver. Quoiqu'on y remarque peu d'architecture, il y a cependant d'assez beaux édifices.

La position de cette ville offre de grands avantages pour le commerce avec la Chine, le Japon et les autres contrées de l'Asie.

New-Westminster est la ville la plus considérable après Victoria; elle est assise sur un site des plus magnifiques, sur la rive Nord de la rivière Fraser, à 85 milles de cette dernière ville, et jouit d'un des plus agréables climats de l'Amérique. Des vapeurs font le trajet entre ces deux villes deux fois par semaine. D'autres vapeurs vont aussi de New-Westminster à Yale, 100 milles plus haut.

Victoria.

CHAPITRE XVII.

TERRITOIRE DU NORD-OUEST.

387.—**Situation et étendue.** Cette immense contrée, située entre les 49e et 70e de latitude Nord, bornée par l'Atlantique et le Pacifique, a été cédée à la Puissance du Canada par la Compagnie de la baie d'Hudson; elle comprend les Terres Arctiques, le Labrador et tout le pays au Nord des Etats-Unis, des Provinces de Québec, d'Ontario et de la Colombie; Manitoba a été détaché de ce territoire.—Sa *superficie* n'a pas moins de 2,450,000 milles carrés. —On estime sa *population* à 80,000 âmes, la plupart sauvages.

388.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** sont celles de la mer Glaciale, dont les principales sont: Melville, Nord-Devon, Banks, Victoria, etc. Il y a un grand nombre de **presqu'îles,** mais de peu d'importance; la plus grande est le Labrador, et la plus remarquable, celle de Bouthia, qu'on dit renfermer le *pôle magnétique*. Le pays est généralement sans montagnes bien remarquables.

389.—**Hydrographie. 1. Mers.** Les mers sont: la mer Glaciale, celle de Baffin, celle d'Hudson et le golfe St Laurent. La principale baie est celle de James, au Sud de la mer d'Hudson. Cette contrée renferme une infinité de **lacs** de toutes grandeurs, dont voici les principaux: les lacs de la Grande-Ourse, de l'Esclave, d'Athabaska, de Wollaston, de la Biche, de Winnipeg, de Manitoba et des Bois, formant une chaîne assez régulière, courant du N.-O. au S.-E. vers les grands lacs de la Province d'Ontario, qui continuent la chaîne; le lac Mistassini (51-72), qu'on croit être aussi grand que le lac Ontario.

2. Cours d'eau. Le Mackenzie, un des plus grands fleuves du globe, prend sa source, sous le nom d'Athabaska, dans les Monts Rocheux, et se jette dans l'Océan Glacial, après un cours de 2,500 milles; ses principaux affluents sont: les rivières Aux Liards et de la Paix. Le Nelson, formé par le lac Winnipeg, lequel reçoit la Saskatchewan, grossie de plusieurs tributaires, se jette dans la mer d'Hudson, au S.-O., et la Rivière-Rouge, grossie de l'Assiniboine, débouche dans le lac Winnipeg. Les rivières Churchill, Severn, Albany, Mistassini et plusieurs autres, qui se jettent dans la mer d'Hudson ou dans la baie James.

390.—**Divisions et productions.** On peut diviser le Nord-Ouest en deux parties bien marquées, l'une, presque entièrement stérile, et l'autre, productive:

1e La partie productive est composée de trois sections: celle du désert, au Sud; celle des prairies, au milieu, et celle des forêts, au Nord. Elle est comprise entre la chaîne des lacs allant du lac Athabaska au lac des Bois, et les Monts Rocheux, et depuis les Etats-Unis jusqu'au 60e lat. Nord. On s'accorde généralement sur la bonté du sol du N.-O., mais tous n'apprécient pas le climat de la même manière. Les uns le disent aussi tempéré que celui d'Ontario, et d'autres, aussi bien informés, disent que le mercure y reste gelé pendant plusieurs semaines; mais le point sur lequel on s'accorde, c'est que la neige y est moins abondante que dans la Province de Québec, et par conséquent, l'hiver moins long; cependant les nuits y sont froides en tout temps et la température, extrêmement variable, est sujette à de grandes tempêtes; des gelées intempestives causent de grands dégâts dans les récoltes.

2e Les productions sont à peu près les mêmes que celles de la Province de Québec. On dit qu'il y existe une mine de charbon de près de 300 milles de largeur, et qui s'étend des limites Sud jusque vers le 46e lat. Nord et plus.

3e Le froid excessif rend l'autre partie impropre à la culture; elle ne peut être utilisée que pour le commerce des fourrures et pour la pêche.

Les animaux à fourrures s'y trouvent en assez grande quantité; les principaux sont: les ours, le buffle, le bœuf-musqué, le castor, l'orignal, le daim, le loup, le chat sauvage, etc.

Les lacs et les rivières sont remplis de poissons excellents.

391.—**Ethnographie.** Les sauvages sont les principaux habitants de ces contrées; les plus remarquables sont les Esquimaux, peuple du littoral qui séjourne au milieu des glaces éternelles de l'Océan Arctique, lesquelles ne semblent faites que pour lui; jamais ces habitants des contrées glaciales ne descendent au-dessous du 60e lat. Ils sont de nature moyenne, ont une couleur brune foncée et sont très-malpropres. Leurs demeures d'été sont des tentes de peaux, et celles d'hiver des cabanes de glace. Leur nourriture consiste en poisson, viande de renne et de gibier. On croit que leur nombre est de 10 à 12,000. La plupart des

indigènes sont catholiques ; les employés de la baie d'Hudson professent la religion protestante.

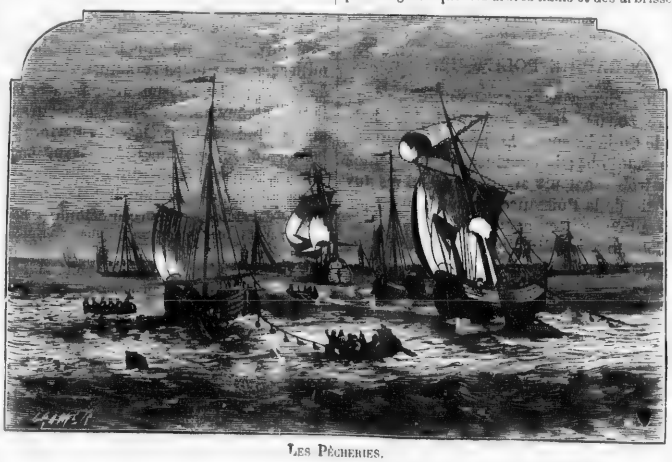
392.—Le **commerce** consiste surtout en pelleteries, mais on y ajoute déjà l'huile, le bois, et bientôt on y joindra probablement la houille, qui promet un commerce important. Ce territoire appartient à la Puissance du Canada et est gouverné par les autorités de Manitoba.

CHAPITRE XIX.

TERRENEUVE.

393.—**Historique.** Cette île est un des points de l'Amérique visités des premiers par les Européens ; les Français connaissaient ses avantages et son importance, comme station navale et clé du St-Laurent. Mais ce qui lui donne encore plus de relief, c'est le *terminus* du câble transatlantique à Heart's Content, et dont l'autre bout est à Valencia en Irlande ; il a 1864 milles de longueur.

394.—**Situation et étendue.** Cette île est située à l'entrée du golfe St-Laurent, entre les 46° 38′ et 51° 40′ lat. N., les 52° 35′ et 59° 35′ long. Ouest ; sa plus grande longueur est de 419 milles et sa plus grande largeur, de 300. *Superficie*, 42,000 milles carrés. — *Pop.*, 130,000 habitants.—*Pop. rel.*, 3.



Les Pêcheries.

395. — **Hydrographie. 1. Mers.** A l'exception de l'Ouest de l'île qui est baigné par le golfe St-Laurent, elle est environnée par l'Océan Atlantique.

2. Baies. Les baies sont nombreuses ; les plus remarquables sont à l'Est, les baies du Lièvre (Hare), Blanche (*White*), Notre-Dame, Bonavista, Trinité, où est le terminus du câble transatlantique, et la Conception ; au Sud, Ste-Marie et Plaisance ; à l'Ouest, St Georges, des Iles, etc.

3. Lacs. Les principaux lacs sont : le Deer et le Grand-Pond, qui se déchargent dans l'Humber ; Georges IV, l'Indien-Rouge, Victoria, etc. On estime que les lacs couvrent un tiers de l'île. Le Grand-Pond a 185 milles de superficie.

4. Cours d'eau. Les rivières de Terreneuve sont généralement peu considérables, les plus remarquables sont la rivière des Exploits, qui se jette dans la baie du même nom, après un cours d'environ 150 milles ; la rivière Gander, longue d'environ 100 milles, qui se jette dans la Baie Hamilton ; l'Humber, long de 80 milles, qui reçoit le Grand-Pond et se décharge dans la baie des Iles, à l'Ouest.

396.—La **population,** en grande partie composée d'Irlandais, est d'environ 130,000 h. ; la **religion** catholique en forme les 5/12 ; il y a deux évêques catholiques et un protestant ; l'*éducation* y est libre pour chaque religion. Le **gouvernement** est composé comme celui des provinces canadiennes ; mais cette île ne fait pas encore partie de la Puissance.

397.—**Climat et productions.** Le climat étant insulaire est très-salubre et n'est pas si sujet aux changements subits que celui des provinces continentales, mais l'hiver y est moins froid et l'été moins chaud ; les brouillards épais qui y règnent en mai et au commencement de juin, joints aux rochers qui environnent les ports, en rendent l'entrée dangereuse.

Le sol est peu connu à l'intérieur ; mais on croit que ses ressources en minéraux et produits agricoles sont d'une importance considérable ; néanmoins, la plus grande partie paraît être rocheuse. Le haut des collines est aride et ne produit guère que des arbres nains et des arbrisseaux à baies.

Les **minéraux** sont l'argent, le cuivre, le fer, le plomb, la plombagine, le plâtre, le marbre blanc et le marbre noir, le charbon, etc. Le blé vient bien en divers endroits ; les patates sont d'excellente qualité.

Parmi les **animaux** on distingue les chiens renommés, dits de Terreneuve ; les animaux sauvages sont le daim, le loup, l'ours, le castor, la martre, le chat sauvage, etc.

398. — **Topographie. St-Jean,** 22,600 hab., capitale de l'île, est située dans la presqu'île d'Avalon ; elle est bâtie au fond d'une belle baie sur l'Atlantique ; son port, enfermé entre deux montagnes, est un des meilleurs : mais l'entrée en est si étroite, qu'un seul vaisseau peut y pénétrer à la fois. La ville, assez mal bâtie, est située sur une élévation inclinée. Les principaux édifices, outre les églises, dont la principale est la cathédrale catholique, sont le palais du gouvernement, la chambre d'assemblée, l'hopital, le pénitencier, etc., et plusieurs manufactures.

Les autres villes sont Harbor Grace, 6,880 hab. ;—Bonavista, 2,600 hab. ; Brigus, 2,000 hab., au Nord de la baie Conception ;—Trinity, Catalina, Green's Pond, etc.

399.—**Industrie et commerce.** Il n'y a point de place comparable à Terreneuve pour la pêche, spécialement pour la pêche à la morue. Les veaux-marins sont communs sur ses côtes. Le Grand Banc de Terreneuve est le plus étendu qui existe ; il a 600 milles de long sur 200 de large. Tout le monde sait que c'est le grand rendez-vous pour la pêche à la morue surtout ; il a de 10 à 160 toises de profondeur. La pêche fait la principale et presque la totale occupation des habitants. En 1872, les *importations* ont été de $6,716,069, et les *exportations* de $6,707,000.

CHAPITRE XVIII.

GROENLAND ET ISLANDE.

Section I.—GROENLAND.

400.—Le **Groenland,** situé au N. E. de l'Amérique Septentrionale, est séparé de la Puissance du Canada par la mer de Baffin ; il est compris entre les 16e et 76e long. Ouest ; le cap Farewell, à l'extrémité Sud de cette île, est au 60e lat. Nord ; les bornes de cette contrée au Nord ne sont pas connues : sa population ne l'est guère plus.

401.—Le climat est très-froid et semble même se refroidir encore. Ses *produits* en *minéraux* sont l'aimant, la houille, le plomb, le cuivre, l'argent, etc. ; mais ils resteront probablement longtemps inexploités. Le sol se couvre de mousse, de bruyères et d'un peu d'herbe courte et maigre, qui, avec quelques arbrisseaux à baies, de petits saules et de petits bouleaux, sont les seuls **végétaux** du pays. Les **animaux** de cette contrée sont : les ours blancs, les renards, les rennes, les lièvres blancs ; les chiens, dont les habitants se servent comme d'animaux d'attelage, et dont on mange la chair ; on distingue parmi les oiseaux, les aigles, les corbeaux et beaucoup d'oiseaux aquatiques, dans les mers, les baleines, les phoques, le chien marin, qui constituent la principale nourriture des habitants.

402.—Les indigènes du pays, au nombre d'environ 10,000, sont désignés sous le nom d'Esquimaux (Mangeurs de poissons crus *(a)*. On compte parmi eux environ mille frères moraves *(a)*, qui, au lieu de les civiliser, les abrutissent par leur communisme. Une petite partie de la côte appartient aux Anglais et le reste aux Danois.

Section II.—ISLANDE.

403.—L'**Islande,** située à l'Est du Groënland, était autrefois réputée européenne, mais aujourd'hui les géographes la rattachent généralement à l'Amérique, ce qui paraît plus naturel.

404.—Cette île est remarquable par ses volcans dont le plus important est celui qu'on appelle Hécla ; et par ses *Geysers*, *(b)* qui jettent de l'eau bouillante, des pierres et de la boue à des hauteurs considérables. La population est d'environ 65,000 hab. L'Islande est le seul pays, avec la Province de Québec, qui possède la généalogie de ses habitants. L'**instruction** y est bien soignée. Son **commerce** consiste en poisson, huile, édredon, peaux, suif, laine, etc. Les moutons y sont très-beaux et très-renommés.

405.—Le **commerce** de ces pays exporte du lichen d'Islande, des huiles de baleine et de phoque, et d'autres produits de pêche, expédiés au Danemark, en échange de blé.

a Le phoque fournit, aux Esquimaux, sa chair pour nourriture, sa graisse pour l'éclairage et pour la cuisson des aliments, ses os pour faire des pointes de harpons ; sa peau pour vêtements, pour chaussures et pour la construction de bateaux.

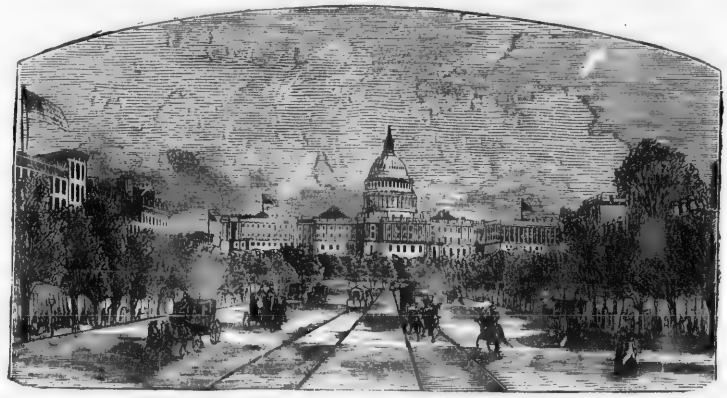
a Hérétiques de Bohême, naissant milieu du XV siècle du désordre moral et intellectuel que les sectes protestantes avaient répandu dans le pays par leurs dissensions. Le nom de Morave vient de la Moravie, où ils avaient établi leur principal siège.

b. Geyser du verbe *geysa*, être emporté.

NOUVELLE GEOGRAPHIE ILLUSTREE.

DEUXIÈME PARTIE

COMPRENANT LA GÉOGRAPHIE SPÉCIALE DES CONTRÉES DU GLOBE (AUTRES QUE LA PUISSANCE DU CANADA.)



LE CAPITOLE.

CHAPITRE I.

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

SECTION I—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

1.—**Situation et étendue.** Les Etats-Unis sont situés entre les 25e et 40e lat. Nord, les 67e et 124e long. Ouest, et comprennent toute la partie centrale de l'Amérique Septentrionale, entre la Puissance du Canada au Nord, le Golfe du Mexique au Sud, l'Atlantique à l'Est, et le Pacifique à l'Ouest; leur plus grande longueur, de l'Est à l'Ouest, est de 2,800 milles, et leur plus grande largeur, du Nord au Sud, de 1500 milles.—*Superficie*, 3,010-000 milles carrés.—*Population*, 38,550,000 hab.—*Pop. rel.*, 11.

2.—**Bornes.** Les Etats-Unis sont bornés au Nord par la Puissance du Canada, à l'Est, par l'Océan Atlantique, au Sud, par le golfe du Mexique et les Etats Mexicains, et à l'Ouest, par l'Océan Pacifique.

3.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les îles de Nantucket, Mathias, Vineyard, Rhode Island, Long Island, à l'Est, sur la côte au-dessus de New-York; les îles de San-Barbara, au Sud de la Californie.

2. Les **Presqu'îles** du Cap Cod (42–70), de la Floride; celles de Michilimackinac et Michigan, formées par les lacs Supérieur Michigan et Huron.

3. Caps. Les caps Cod, May, Charles, Henri, Hatteras, Lookout, Fear, Canaveral, à l'Est; ceux de St-Blas et Sable, dans la Floride, les caps Conception, Mendocino, Blanco et Flattery, à l'Ouest.

4. Montagnes. Les Cascades et la Sierra Nevada, à l'Ouest, qui courent du Nord au Sud; les Montagnes Rocheuses et les Alléghanys, qui renferment l'immense vallée du Mississippi; vers le S. O, la continuation de la chaîne des Montagnes Rocheuses, qui prend le nom de Sierra Madré (*chaîne-mère*). Les Alléghanys, situés à l'Est, renferment les Monts Blancs et les Monts Verts au Nord, et les Montagnes Bleues au Sud. Ces chaînes contiennent plusieur pics élevés, dont les principaux sont: les pics Baker, Rainier, Hood, Diamond et Pitt, dans les Cascades, de 11 à 14,000 pieds d'altitude; les pics Frémont, Long et Pike, dans les Montagnes Rocheuses, de 12,000 pieds.

4.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Atlantique à l'Est, la mer du Mexique au Sud, l'Océan Pacifique à l'Ouest.

2. Les **Baies** de Delaware (39), de Chesapeak et Pamlico à l'Est, et celle de San-Francisco à l'Ouest.

3. Le **Détroit** de la Floride.

4. Lacs. Les grands lacs canadiens: Supérieur, Huron, Erié et Ontario, et le lac Michigan, tout entier dans les Etats-Unis; le lac Champlain aussi tributaire du St-Laurent, le lac Itaska (47) source du Mississippi; celui de Pontchartrain, à l'embouchure de ce fleuve, et le grand Lac Salé, dans l'Utah.

5. Cours d'eau. Les Etats-Unis sont arrosés par un grand nombre de grandes et belles rivières, dont les principales sont, 1e dans le versant de l'Atlantique: le St-Laurent supérieur, le Connecticut, l'Hudson, la Delaware et la Susquéhana; 2e dans le versant de la mer du Mexique, le Mississippi, (*a*) dont les affluents sont: sur la rive droite, la Rivière Rouge, l'Arkansas, et le Missouri, (*b*) qui reçoit les rivières Kansas, Nébraska, de la Pierre Jaune et le Minnesota; sur la rive gauche: le Tennessie, l'Ohio, (*c*) grossi du Kentucky; l'Illinois et le Wisconsin; la Trinity, le Brazos, le Colorado, le Rio Grande, etc.; 3e dans le versant du Pacifique: le St-Joaquin et le Sacramento, tributaires de la baie San-Francisco; le Colorado, qui se jette dans le golfe de la Californie, et le Columbia.

5.—**Régions physiques.** Le territoire des Etats-Unis peut se diviser en cinq grandes régions naturelles: 1e à l'Ouest, une vaste *région haute*, formée de montagnes souvent nues et rocailleuses, couvertes de *neiges perpétuelles* ou de majestueuses forêts; 2e les *plateaux* de l'Utah, de la Californie et du Texas, qui renferment des lacs salés et des déserts pierreux et arides; 3e la région des Alléghanys et des grands lacs, accidentée, mais peu élevée, *très-fertile*, bien cultivée, avec de belles forêts sur l'Ohio; 4e l'immense *plaine du Mississippi*, formée de savannes ou prairies sans arbres dans le Nord; de *plateaux* sablonneux à l'Ouest, de *plaines* basses et marécageuses au centre et au Sud, où elle se termine par un vaste delta; 5e la *plaine* du littoral de

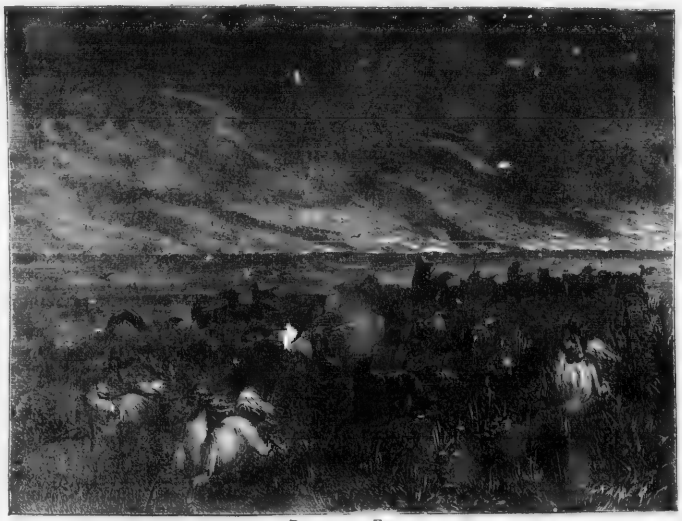
(*a*) Grandes eaux. (*b*) Rivière bourbeuse. (*c*) Belle rivière.

l'Atlantique et du Golfe ou Mer du Mexique, très-fertile, mais bordée de marécages et de lagunes insalubres. Les mers, peu profondes près des côtes, présentent une ceinture de récifs de corail et de bancs de sable.

6.—**Climat.** Ce pays, étant très-étendu, le climat doit nécessairement varier selon les latitudes. Il est très-chaud vers le midi, mais généralement salubre, excepté sur le littoral de la mer du Mexique, où sévit la fièvre jaune ou *vomito-negro*. Il se refroidit en se rapprochant du Canada ; à l'Ouest des Montagnes Rocheuses, il est tempéré et agréable, sur les plateaux de ces montagnes, on jouit d'un air bon et pur, plus que partout ailleurs.

7.—**Productions.**

1. Minéraux. L'or, l'argent et le mercure sont abondants en Californie et dans les Cordillières ; le fer, le cuivre, la houille et le pétrole, en Pennsylvanie et dans les Etats voisins. Dans les plaines méridionales, les pierres sont rares, les constructions se font en bois.



Prairies en Feu.

2. Végétaux. Les *espèces végétales* sont variées, plusieurs atteignent des dimensions colossales, surtout le sapin de l'Orégon, qui atteint plus de 300 pieds de hauteur sur 25 de diamètre. On cite aussi le magnolia, le tulipier, l'érable à sucre, le myrica à cire, etc. Presque toutes les espèces cultivées en Europe et aux Indes le sont également aux Etats-Unis.

3. Animaux. Le jaguar, les monfettes, l'ours, le castor, de grands troupeaux de bisons, d'innombrables pigeons voyageurs, les dindons, les oiseaux mouches et le colibris ; les caïmans ; les serpents à sonnettes, les moustiques, etc. En outre, tous les animaux domestiques d'Europe ; on a aussi introduit le chameau au Texas, où le commerce avec l'Ouest se fait par caravanes.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

8.—**Historique.** Au seizième et au dix-septième siècle, les Anglais colonisèrent la côte N.-E. des Etats-Unis ; les Hollandais s'établirent dans le New-York, les Français, déjà maîtres du Canada, fondèrent la Caroline (Charles IX) et prirent possession de tout le bassin du Mississippi, qui fut nommé la Louisiane (Louis XIV). Les Espagnols s'établirent dans la Floride et conquirent toute la région occidentale, depuis le Texas jusqu'à l'Orégon. La France perdit le Canada en 1763, et plus tard elle aida les colonies Anglo-Américaines, révoltées contre l'Angleterre, à conquérir leur indépendance, qui fut déclarée à Philadelphie en 1776. La nouvelle *confédération*, dont Washington fut le premier président, ne comptait alors que 13 Etats ; mais en 1803, elle acheta la Louisiane de la France ; en 1818, elle s'empara de la Floride ; en 1846, du Texas, du Nouveau-Mexique et de la Californie. En même temps, de nouveaux Etats se formèrent par division des anciens ou s'établirent sur les territoires de l'Ouest enlevés aux indigènes. Le territoire actuel de l'Union compte près de 39,000,000 d'habitants.

En 1861, éclata une terrible guerre civile, onze des Etats du Sud où régnait l'esclavage, se séparèrent de l'Union et déployèrent des prodiges de valeur pour conserver leur indépendance administrative ; mais le Nord triompha en 1865, et l'esclavage fut aboli.

9.—**Ethnographie. 1.** Toutes les *familles humaines*, avec leurs caractères, leurs aptitudes diverses semblent s'être donné rendez-vous dans la grande république américaine. 1° *Race blanche :* les descendants des Anglais, appelés communément *yankies*, forment la partie dominante et la plus active de la population ; les Allemands et les Irlandais, agriculteurs et artisans, sont nombreux au N. et au N.-E. ; les Français, dans la Louisiane, les Espagnols, vers le Mexique. Les autres Européens sont moins nombreux ; les Canadiens-Français y sont aussi en grand nombre 2° *Race jaune :* beaucoup de Chinois s'établissent aujourd'hui en Californie. 3° *Race noire :* il y a plusieurs millions de nègres africains ou gens de couleur, dans le Sud. 4° *Race rouge :* les indigènes, Indiens ou Peaux-Rouges, diminuent rapidement. Quelques tribus sont civilisées et chrétiennes, mais la plupart sont nomades et sauvages.

2. La **Langue** anglaise y est généralement usitée ; cependant chaque nationalité y conserve son idiôme.

3. Religion. Les Etat-Unis sont tolérants en religion, aussi y en a-t-il de toutes sortes. Le protestantisme y domine, mais les catholiques sont plus nombreux que n'importe quelle secte ; ils forment plus d'un cinquième de la population (près de 8,000,000). Il y a, depuis le concile de Baltimore, près de cinquante prélats tant archevêques qu'évêques.

4. Education. *L'instruction* y est très-répandue. Il y a un grand nombre d'écoles publiques, où les enfants des deux sexes, admis gratuitement, reçoivent une très-bonne instruction. Les Jésuites, les Dominicains, les Rédemptoristes, etc., y fleurissent. Les Frères des Ecoles Chrétiennes y ont plus de cinquante établissements prospères.

10.—**Gouvernement.** Le *gouvernement fédéral* des Etats-Unis se compose de trois pouvoirs indépendants : le *Pouvoir Exécutif*, exercé par le Président et ses ministres ; le *Pouvoir Législatif*, formé de deux Chambres élues par le peuple : le Sénat et les Représentants ; et le *Pouvoir Judiciaire* ou Cour Suprême. Chaque Etat ou *République* possède en outre son gouvernement propre et sa législature. Les territoires relèvent entièrement du Pouvoir Central.

11.—**Divisions.** La Confédération des Etats-Unis compte aujourd'hui (1874) : un district fédéral, Colombia, capitale Washington ; trente-sept Etats ou Républiques et onze Territoires.

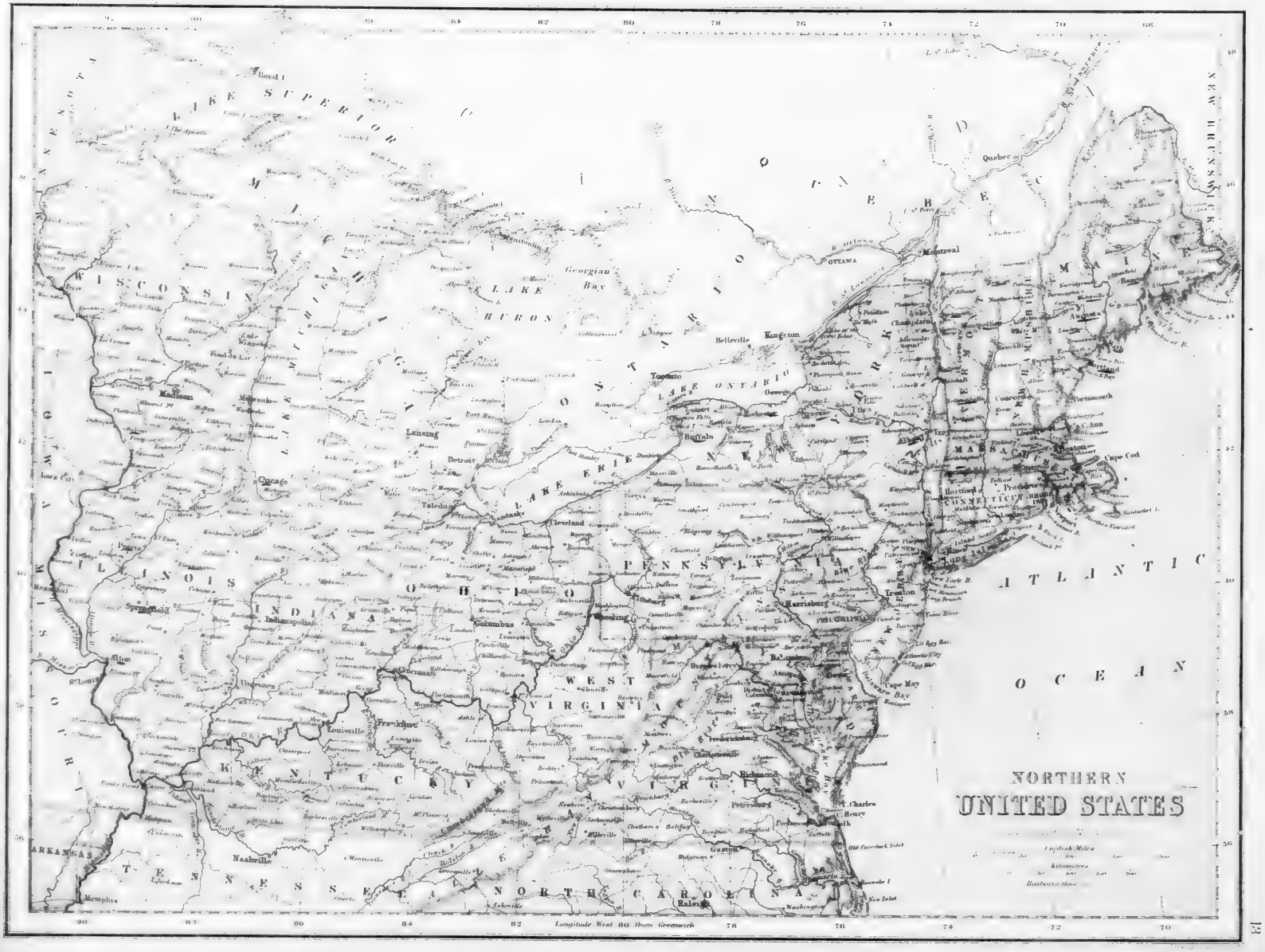
EXERCICES SUR LES ETATS-UNIS DU NORD.

PREMIER EXERCICE.

(V. les obs. p. 4.)—Quelle grande rivière fait une partie des limites des Etats-Unis au N.-E. ? *St-L.*—Quels grands lacs font les limites du Nord ? *Sr., Hn., Ké., Oo.*—Quel grand lac est entièrement dans les Etats-Unis ? *Mn.*—Montrez Long Island.—Quelle baie est à l'extrémité N.-E. entre les E.-U. et le Nouveau-Brunswick ? *Py.*—Montrez la baie de New-York.—Quelles baies sont entre ces deux dernières ? *Ns., Fs., Pt., Co., So., C.-Cd., Nt.*—Quelles sont celles qui se trouvent au-dessous de New-York ? *De., Ce.*—Quelle baie est à l'O. du Michigan ? *Gn.* (Verte)—Quelle est la capitale du Maine ? *Aa.*—De New-Hampshire ? *Cd.*—Du Vermont ? *Mr.*—De Massachusetts ? *Bn.*—De Rhode-Island ? *Nt. et Pe.*—De Connecticut ? *Hd.*—De New-Jersey ? *Tn.*—De Delaware ? *Dr.*—Du Maryland ? *As.*—De la Virginie ? *Rd.*—De la Pennsylvanie ? *Hg.*—De l'Ohio ? *Cs.*—De l'Indiana ? *Is.*—De l'Illinois ? *Sd.*—Du Wisconsin ? *Hn.*—Du Michigan ? *Lg.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Quels sont les deux caps qui sont à l'entrée de la baie Delaware ? *My., Hn.*—A l'entrée de la baie Chesapeake ? *Cs., Hy.*—Montrez les montagnes Blanches (*White M.*) (44.).—Les montagnes Vertes (*Green M.*) (44.)—Montrez les montagnes de Cumberland.—les Alléghanys,—les montagnes Bleues.—Quelles sont les rivières qui se jettent dans l'Atlantique entre la baie Passamaquoddy et celle de New-York ? *Pt., Kc., Mc., Ct., Hn.*—Quel est le principal affluent de l'Hudson ? *Mk.*—Quelles sont les principales rivières qui se déchargent dans l'Atlantique, entre New-York et la Caroline ? *De., St., Sa., Pc., Rk., Js.*—Montrez dans la carte de l'Amérique Sept., page 7, le territoire d'Alaska.—Quelle grande rivière le traverse de l'E. à l'O. ? *Ka.* ou *Yn.*—Quelles montagnes y a-t-il dans le Sud ? *Ct.*—Nommez les baies en commençant par le Sud. *Ck., Bl., Kk., Km., Nn., Hn.*—Nommez les principaux caps. *Eh., Nm., Rc., P. of W., Le., Iy., Bw.*


LAKE SUPERIOR
MICHIGAN
LAKE HURON
Georgian Bay
LAKE ONTARIO
LAKE ERIE
OHIO
WISCONSIN
ILLINOIS
INDIANA
KENTUCKY
TENNESSEE
WEST VIRGINIA
VIRGINIA
NORTH CAROLINA
PENNSYLVANIA
NEW YORK
MASSACHUSETTS
NEW HAMPSHIRE
MAINE
ATLANTIC OCEAN
Quebec
Montreal
OTTAWA
Chicago
Detroit
Cleveland
Buffalo
Toronto
Kingston
Belleville
Albany
Boston
Cape Cod
Hartford
Providence
Harrisburg
Trenton
Philadelphia
Baltimore
Washington
Richmond
Norfolk
Cape May
Nashville
Memphis
Raleigh
Columbus
Cincinnati
Louisville
Frankfort
Indianapolis
St Louis
Springfield
Milwaukee
Madison
Green Bay
Lansing
Portsmouth
Concord
Portland
NORTHERN
UNITED STATES
Longitude West 80 from Greenwich

CHILE, LA PLATA,
PARAGUAY, URUGUAY
& PART OF BRAZIL.
PACIFIC OCEAN
ATLANTIC OCEAN
BOLIVIA
BRAZIL
PERU
CHILE
PARAGUAY
URUGUAY
ARGENTINE REPUBLIC
PATAGONIA
SAN PAULO
PARANA
SANTA CATHARINA
SAO PEDRO DO SUL
BANDA ORIENTAL
BUENOS AYRES
MENDOZA
SANTIAGO
CORDOVA
TUCUMAN
SALTA
JUJUY
RIOJA
SAN LUIS
SANTIAGO DEL ESTERO
CORRIENTES
ENTRE RIOS
MINAS GERAES
RIO DE JANEIRO
Montevideo
Buenos Ayres
Asuncion
Santiago
Valparaiso
Concepcion
Valdivia
Arauco
Mendoza
Cordova
Tucuman
Salta
Jujuy
Corrientes
Paraguay
Rosario
Colonia
Maldonado
Porto Alegre
Rio Grande do Sul
Rio de Janeiro
S. Paulo
Santos
Cuyaba
Goyaz
Villa Rica
Ouro Preto
Barbacena
Paranagua
Desterro
Laguna
Rio Negro
Rio Colorado
Rio Salado
Rio Quarto
Rio Tercero
Rio Pilcomayo
Rio Vermejo
Rio Bermejo
Rio Grande
Rio Uruguay
Rio Parana
Rio Paraguay
Rio Tebicuary
Rio Iguazu
Rio Tibagy
Rio Pardo
Rio Jacuy
Rio Negro
Rio Tapajos
Rio Madeira
Rio Guapore
Rio Mamore
Rio Beni
Rio Desaguadero
Lake Titicaca
Lake Poopo
Lake Aypa
Lake Xarayes
Lake Mirim
Lake Patos
Lake Dos Patos
Cape Horn
Cape Pillar
Cape Tres Montes
Cape Corrientes
Cape Blanco
Cape Virgins
Cape Frio
Cape Santa Maria

ETATS ET TERRITOIRES.

NOMS DES ETATS.	POP. 1870	POP. REL.	CAPITALES.	LATITUDES	LONG.
Alabama	996,99.	19½	Montgomery.	32° 33′ N	86° 14′ W
Arkansas	484,471	9	Little Rock	34 45 "	92 11 "
Californie	560,247	3⅛	Sacramento	38 37 "	121 23 "
Caroline du Nord	1,071,361	24	Raleigh	35 46 "	78 30 "
Caroline du Sud	705,606	29	Columbia	34 0 "	80 49 "
Connecticut	537,454	115	{ New Haven { Hartford	35 38 " 41 47 "	75 35 " 72 34 "
Delaware	125,015	59	Dover	39 10 "	75 27 "
Floride	187,748	3	Tallahassie	30 22 "	84 17 "
Georgie	1,184,109	20⅜	Atlanta	33 40 "	84 30 "
Illinois	2,539,891	46	Springfield	39 43 "	89 45 "
Indiana	1,680,637	50	Indianapolis	39 46 "	86 11 "
Iowa	1,191,792	21⅜	Des Moines	41 37 "	93 42 "
Kansas	364,399	4⅜	Topeka	39 0 "	95 34 "
Kentucky	1,321,011	35	Frankfort	38 15 "	84 46
Louisiane	726,915	17½	Nouv.-Orléans	30 0 "	90 2 "
Maine	626,915	21	Augusta	44 23 "	69 47 "
Maryland	780,894	83	Annapolis	39 0 "	76 20
Massachusetts	1,457,351	187	Boston	42 23 "	70 54
Michigan	1,184,059	21	Lansing	42 43 "	84 25 "
Minnesota	439,706	5⅛	St-Paul	44 56 "	93 14 "
Mississippi	827,922	17½	Jackson	32 22 "	90 13 "
Missouri	1,721,295	25⅛	Jefferson City	38 35 "	92 14 "
Nobraska	122,993	1⅛	Lincoln	40 48 "	96 40 "
Nevada	122,193	⅛	Carson City	39 9 "	119 47 "
New Hampshire	318,300	134	Concord	43 15 "	71 30 "
New Jersey	906,096	09	Trenton	48 18 "	74 37 "
New York	4,382,759	93	Albany	42 38 "	73 45 "
Ohio	2,665,260	66½	Columbus	40 0 "	82 56 "
Orégon	90,923	1	Salem	45 0 "	123 0 "
Pennsylvanie	3,521,791	76⅛	Harrisburg	40 15 "	76 45 "
Rhode-Island	217,353	166	{ Providence { Newport	41 53 " 41 31 "	71 20 " 71 15 "
Tennessie	1,258,520	27⅛	Nashville	36 9 "	86 37 "
Texas	818,579	3⅛	Austin	30 15 "	97 31 "
Vermont	330,551	36⅛	Montpelier	44 22 "	72 30 "
Virginie	1,225,163	29⅛	Richemond	37 32 "	77 30 "
Virginie Ouest	442,014	22	Charleston	38 32 "	81 30 "
Wisconsin	1,054,670	19½	Madison	43 10 "	89 18 "
	38,113,253				
TERRITOIRES.					
Arizona	9,658	1/10	Tucson	32° 20′ N	110 55′ W
Colorado	39,864	⅖	Denver	39 38 "	105 10 "
Dakota	14,181	1/10	Yankton	42 52 "	97 23 "
District de Columbia	131,700	2195/10	Washington	38 52 "	76 56 "
Idaho	14,999	⅒	Boisée City	43 34 "	115 18 "
Montana	20,595	⅒	Virginia City	39 23 "	119 35 "
Nouveau Mexique	91,874	¼	Santa Fé	35 42 "	105 53 "
Utah	86,786	1	Salt Lake City	40 48 "	111 56 "
Washington	23,955	⅒	Olympia	47 2 "	123 48 "
Wyoming	9,118	⅒	Cheyenne	41 7 "	104 28 "
Indien	17,000	⅒	Tahlequah	35 40 "	95 20 "
Alaska	54,000		Sitka	57 10 "	135 00 "
	38,555,983				

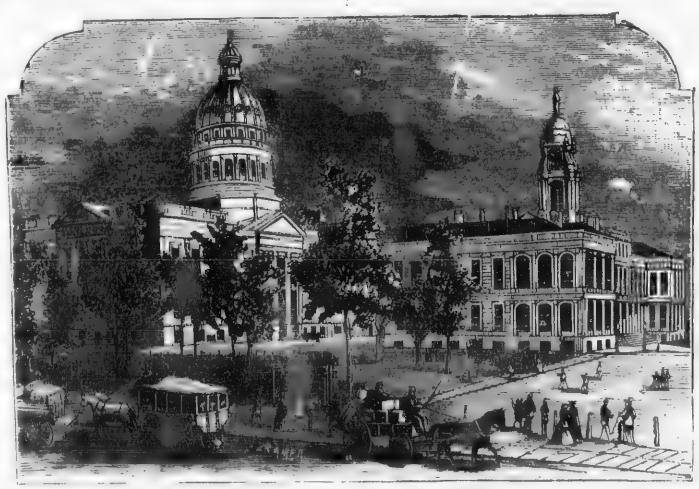
EXERCICES SUR LE CHILI, LA CONFEDERATION ARGENTINE, etc.

V obs p. 4).—Quel Océan est à l'O. du Chili?—Quelle contrée est à l'Est? *Pa* Quelle chaine de Montagnes séparent le Chili de la Plata? Nommez les principaux pics et volcans de cette chaine et dites leur altitude? *Lo., C.,-B., P, V., Aa., To, Mo, Pa., Do.*—Quels lacs sont situés dans le Sud? *Ro., Le.*—Quelles sont les principales baies du Chili? *Ms, Ca, On., Aa*,—Quelle est la capitale du Chili? *So.*—Quel est le principal port? *Vo*—Quelle est la largeur du Chili au 24e lat.?—Quel Océan est au S.-E. de la Plata?—Montrez l'estuaire de Rio de la Plata.—La Bahia Blanca—Le golfe de St. Mathias—La baie S. Blas.—Quels caps sont situés au S.-Ouest?—*S.-A., Cs*—Quelles montagnes sont situées au Nord? *C.-D.*—Au Sud-Est? *S-Va, S.-Ta., S.-Vn.*—Quelle rivières se réunissent pour former le Rio de la Plata? *Uy., Pa*– Montrez la rivière Parana.—Quels sont ses principaux tributaires? *So, Vo, Po*—Quels sont les principaux lacs? *Ss., Ge., So., Bo.-G, U-L.*—Quelle rivière se décharge dans le lac Salados?—Quels sont ses deux tributaires? *Ta., Ms.*—Quelle rivière se jette dans le lac Bevedero? dans le lac Urre Lauquen?

Quelle rivière forme la limite entre la Plata et la Patagonie?—Quelle autre rivière au Nord du Rio Négro coule parallèlement à celui-ci?—Quelle est la capitale de la Plata? *Ro.*—Quelle contrée est située au N.-E. de la Plata?—Quelle rivière sépare la Plata du Paraguay à l'Est?—au Sud? *Pa.*—Quelle contrée est à l'Ouest du Paraguay?—au N.-Ouest?—Sous quelle longitude se trouve le partage des rivières du Paraguay?—Quelles sont les deux principales rivières de l'intérieur? *Ti., Xi.*—Quelle est sa capitale? *An.*

Quelle contrée est située à l'Est de la Plata? *Uy.*—Par quelle rivière est-elle séparée de la Plata? *Uy.*—Quelle grande rivière, arrosant l'Uruguay, se jette dans l'Uruguay? *No*—Quels sont les deux lacs situés à l'Est?—Quelle contrée est située au Nord?—Quelle est la capitale de l'Uruguay *M.-V.*—Dans quelle direction de la Confédération-Argentine est le Chili?—Le Paraguay?—l'Uruguay?—Montrez Valparaiso, Cardova (31) Tuxuman (27), Conception (37)—Montrez, dans l'Uruguay, Colonia, Maldonado.

12.—**Topographie.** *Washington*, 110,000 hab., capitale, est située sur la rivière Potomac. Les fondations en furent jetées par Washington en 1791, et elle devint en 1810, le siége du Gouvernement. Parmi le grand nombre d'édifices que cette ville renferme, on remarque le Capitole, qui, presqu'entièrement bâti de marbre, est le plus beau monument des Etats-Unis. Il est situé au centre de la ville, sur une éminence de 90 pieds au-dessus du niveau de la rivière; sa longueur est de 754 pieds, sur une largeur de 324; son dôme, construit en fer, s'élève de 300 pieds au-dessus du sol et est couronné d'une statue de la Liberté. La salle du Sénat occupe l'aile gauche de l'édifice et celle des Représentants, l'aile droite; le palais du Président, entouré de terrains spacieux, est à un mille et demi du Capitole. Les autres édifices remarquables sont la Maison d'Etat, les bureaux de la Guerre, de la Marine et autre départements.



Hôtel-de-Ville et Palais de Justice, New-York.

13.—*New-York*, 943,000 hab., situé sur l'île Manhattan, à la jonction des rivières Hudson et Est, est la plus grande ville de toute l'Amérique et une des plus grande du monde, n'étant surpassée en population que par trois des plus grandes capitales européennes. Cette ville est aussi le plus grand entrepôt commercial du Nouveau-Monde. Son commerce avec l'étranger et à l'intérieur est très-considérable. De nombreux steamers et voiliers font constamment le commerce dans les principaux port de l'Europe, des Antilles, de l'Amérique Méridionale, etc. Son aqueduc, long de 40 milles, est un chef-d'œuvre; il fournit journellement à la ville 60 millions de gallons d'eau. Les édifices publics sont nombreux et élégants: on cite la Cathédrale Catholique, l'Hôtel-de-Ville, la Douane, la Bourse, l'Université, le Palais de Justice, la Bibliothèque Astor, etc.

14.—*Brooklyn*, 396,000 hab., sur la rivière Est, vis-à-vis de New-York, peut être considéré comme un faubourg de cette ville: c'est la demeure d'un grand nombre de marchands de New-York.

15.—*Baltimore*, 267,000 hab., sur une branche de la rivière Patapsco, possède un commerce très-étendu, particulièrement en tabac. Plusieurs chemins de fer la relient avec les principales villes du pays. Parmi ses nombreux édifices publics, on cite la Bourse, la Cathédrale Catholique, l'Institut, le Monument Washington, couronné de la statue du fondateur de la République. Baltimore est le premier et le plus ancien siége épicopal des Etats-Unis.

16.—Voici les villes de 100,000 habitants et plus: St-Louis, Mo., 311,000 habitants; Chicago, Is., 299,000 hab., renommé pour son commerce en grains et en bois; Boston, Mass., 251,000 hab.; Cincinnati, O., 216,000 hab.; Nouvelle-Orléans, La., 191,000 hab., San Francisco, Cal., 149,000 hab.; Buffalo, N.-Y., 118,000 hab.; Louisville, Ky., 101,000 habitants.

17.—**Industrie.** Les Etats-Unis rivalisent avec l'Europe pour l'activité et le progrès dans toute les branches de l'industrie. Le manque de bras, et

par suite, le prix excessif de la main-d'œuvre ont donné une incroyable extension à l'emploi des machines et mécaniques; aussi la *production* et la *consommation* sont-elles, proportionnellement à la population, plus grande qu'en Europe.

18.—**Commerce.** Aucun pays ne présente un plus vaste développement de chemins de fer: on estime à plus de 50,000 milles la longueur totale du réseau des voies ferrées. Celui du Pacifique, qui traverse les Etats de l'Est à l'Ouest, a plus de 3,000 milles de longueur. La longueur totale des canaux est d'au moins 4,500 milles. Aussi le commerce *intérieur* est très-actif: le seul mouvement commercial des grands lacs et du Mississippi est comparable à celui de la Méditerranée.

19.—Le commerce *extérieur* se fait surtout avec l'Angleterre (pour la moitié), la France (pour un dixième), l'Allemagne et l'île de Cuba, etc.; il est considérable avec le Canada.

Les *importations* consistent particulièrement en tissus de laine, de coton, de soie; vins, sucre, verrerie, objets d'art et de luxe; les *exportations*, en coton brut, or en lingots, pétrole, tabac, produits manufacturés, agricoles et forestiers, instruments aratoires, etc. Les grands ports sont New-York, Boston, Philadelphie, Baltimore, Nouvelle-Orléans, Chicago, San-Francisco. La marine marchande se transforme rapidement en marine à vapeur.

CHAPITRE II.

MEXIQUE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

20.—**Situation et étendue.** Le Mexique est une contrée de l'Amérique Septentrionale et Centrale, située au Sud-Ouest des Etats-Unis et à l'Ouest de la mer du Mexique; il a une forme très-irrégulière; sa plus grande longueur est d'environ 2,000 milles, et sa plus grande largeur de 600 milles; il est compris entre les 16e et 32e lat. Nord et les 87e et 117e long. Ouest.—*Superficie*, 668,000 milles carrés.—*Population*, 8,744,000 hab.—*Pop. rel.*, 12.

MEXICO.

21.—**Parties de terre. 1.** Les petites **Iles** de Révillagigédo, *Tres Marias*, Shelvoch, Los Alijos, Los Lobos, Cerros et Guadalupe à l'Ouest; Tiburon et plusieurs autres dans la mer Vermeille ou golfe de Californie.

2. La **Presqu'île** de la Basse-Californie et celle du Yucatan.

3. L'**Isthme** de Téhuantépec, entre le golfe du même nom et la baie de Campêche.

4. Les **caps** San Lazaro, San Lucas et Corrientes à l'Ouest, Roxo et Catoche dans le golfe du Mexique.

5. Montagnes. Les Cordillières Mexicaines, portant le nom général de Sierra Madré et formant au Sud le plateau d'Anahuac, qui renferme de nombreux volcans: le Popocatepetl (18), 17,720 pieds; le pic d'Orizaba (18), le Fustla, le Colima, le Jorullo (*a*), etc.

(*a*) *Sierra* signifie montagnes; *Madré*, mères; *Popocatepetl*, montagne fumante. Le *Jorullo* est un volcan qui sortit subitement de terre, au milieu d'une plaine, en 1759.

22.—**Hydrographie. 1. Mers.** La mer ou golfe du Mexique au S.-E; le Grand Océan et la mer Vermeille ou Golfe de Californie à l'Ouest.

2. Les **Golfes** de Campêche et de Téhuantépec au Sud-Est.

3. Lacs. Les plus remarquables sont: les lacs Ourès, Caymen dans le nord; Chapala dans la belle vallée du Mexique, et le lac Terminos au S.-E. de la Baie de Campêche.

4. Cours d'eau. 1° Dans le *versant du Golfe du Mexique:* le Rio-Grande-del-Norte, à la frontière des Etats-Unis; 2° dans le *versant du Pacifique:* le Rio-Santiago, traversant le lac Chapala; le Huaqui et le Colorado inférieur, qui se jettent dans le Golfe de Californie.

23.—**Régions physiques.** Le Mexique est un vaste plateau, de 4,500 pieds d'altitude moyenne, bordé et entrecoupé de longues chaînes de montagnes généralement nues, et dirigées du N.-O. au Sud-Est. Au centre, il renferme des pays déserts, arides, sablonneux, et de nombreux lacs salés recevant des rivières plus ou moins considérables; des steppes couvrent le Nord et la Californie. Au Sud, le *Haut plateau* d'Anahuac ou de Mexico est très accidenté, volcanique et surmonté de *montagnes neigeuses;* il est séparé du plateau de l'Amérique Centrale par la *plaine* de l'Isthme de Téhuantépec. Au nord de Mexico, est un plateau si uni qu'une voiture peut le parcourir sans obstacles plus de 1,400 milles. Partout les côtes sont étroites et bordées de lagunes basses et marécageuses.

24.—**Climat et productions.** On distingue au Mexique 1° les *terres froides*, ou hauts plateaux, qui sont salubres et très fertiles, mais soumises à de grandes sécheresses nuisibles aux cultures; 2° les *terres tempérées*, occupant les pentes de 4,500 à 1,800 pieds d'altitude; régions fertiles et produisant, comme les précédentes, toutes les denrées de l'Europe; 3° les *terres chaudes*, comprenant le littoral et le pied des versants jusqu'à 1,800 pieds d'altitude: zone de chaleurs tropicales et très-malsaines, où sévit la fièvre jaune; les côtes occidentales sont humides et douées d'une *végétation* abondante; les côtes orientales sont plus sèches; elle produisent sucre, café, indigo, vanille, maïs, fruits de toutes sortes.

25.—**Animaux**, le cougouar, le jaguar, le bison; le cheval, d'origine espagnole errant en grandes troupes; les bœufs, les moutons, etc.; le dindon et le canard dit de Barbarie, sont originaires du Mexique.

Les **Minéraux** de toutes sortes y abondent, surtout l'argent.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

26.—**Historique.** Le Mexique était depuis longtemps habité par des nations puissantes et demi-civilisées, lorsqu'en 1519 Ferdinand Cortez le découvrit et en fit la conquête. Ce pays fournit à l'Espagne d'immenses richesses en or et en argent. Insurgé de 1810 à 1821, le Mexique devint un empire éphémère, puis une république, le plus souvent livrée à la plus cruelle anarchie. En 1846, les Etats-Unis s'annexèrent plusieurs de ses provinces (Texas, Californie, etc.) En 1862, la France, pour un refus de satisfaction aux marchands européens, prit Puebla, Mexico, etc., le nouvel empire mexicain, créé en 1864, finit tragiquement trois ans après. Depuis lors, ce malheureux pays, déchiré par l'anarchie, subit de plus en plus l'influence toute-puissante de la grande République Américaine.

27.—**Ethnographie. 1. Races.** La population est formée de plus d'un million de *blancs* d'origine espagnole, race dominante et propriétaire; de plus de 4,000,000 de *rouges*, ou indiens, dont les uns (les Aztèques) sont chrétiens, civilisés et cultivateurs, les autres (Apaches, etc.), sont païens et nomades; de métizos (*a*), et autres métis; enfin de quelques *nègres*, aujourd'hui affranchis. Les Mexicains sont *catholiques* et parlent généralement l'*Espagnol*. Les langues indiennes sont encore très-usitées. L'*éducation* a peu de développement; les agitations, les troubles et les divers idiômes, qui y sont en grand nombre, en sont la principale cause.

28.—**Gouvernement et divisions.** Le Mexique est actuellement une *République Fédérative*, composée d'un *District Fédéra.* (Mexico) et de vingt-cinq *Etats*, portant les noms de leurs capitales respectives.

29.—La **Religion** catholique y est généralement pratiquée,

(*a*) Les *Métizos* sont nés de blancs et d'indigènes.

mais les troubles qui y règnent depuis déjà longtemps en ont beaucoup altéré la morale.

30.—**Topographie.** *Mexico*, 205,000 habitants, capitale fédérale, ville belle et commerçante, située dans une vallée, sur le Lac Tezcuco, à près de 7,400 pieds au-dessus du niveau de la mer; fabriques de savon et de bijoux, etc.—*Puebla*, (18), 75,000 hab., ville très-forte; faïence, albâtre.—*Guadalaxara* (21), 70,000 hab.; poteries et tissus.—*Guanoxuala* (21), 60,000 hab.; mines d'argent, les plus productives du monde.—*Quérétaro*, 40,000 hab., tristement célèbre par la fin tragique de l'empereur du Mexique, Maximilien d'Autriche (1867).—*Vera-Cruz*, 8,000 hab., ville malsaine, principal port de commerce avec l'Europe.—*Acapulco*, 3,000 hab., port déchu, sur la côte orientale; relâche des paquebots qui vont de Panama à San-Francisco.

31.—**Industrie.** L'*industrie* du Mexique est peu active et peu importante, surtout si on la compare à celle des colonies d'origine anglaise. Elle ne produit guère que des objets de luxe ou d'utilité domestique; les grandes industries y sont peu connues.

32.—**Commerce.** Le *commerce* intérieur est paralysé par l'anarchie, le brigandage, les accidents du terrain, le manque de routes et de voies navigables. Le commerce *extérieur* se fait surtout avec l'Angleterre, les Etats-Unis, la France, etc. *Importation* d[illegible]s divers, farine, métaux ouvrés; *exportation* d'argent, cochenille, c[illegible]da; [illegible]salsepareille, tabac et peaux de bœufs, etc. La *marine* est presque nu[illegible]s ports manquent.

CHAPITRE III.

AMÉRIQUE CENTRALE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

33.—**Situation et étendue.** L'*Amérique Centrale*, qui réunit les deux grandes parties du continent américain, est située entre les deux isthmes de Téhuantépec et de Panama; son étendue peut être évaluée à 213,000 milles carrés.—*Population*, 2,189,000 habitants.—*Pop. rel.*, 10.

34.—**Aspect, climat,** etc. Cette contrée est *très-pittoresque*, montagneuse et *volcanique*, surtout sur la côte méridionale: la côte septentrionale est basse, bordée d'îlots, de *récifs* et de bancs de sable nuisibles à la navigation. Les tremblements de terre y sont fréquents. Le *climat*, salubre dans les montagnes, est humide et malsain au Nord. Les *richesses naturelles* sont les mêmes que celles du Mexique.

35.—**1. Iles** côtières, nombreuses, mais très-petites.

2. Les caps Gracias-a-Dios (15), Cameron et Blanco.

3. Montagnes. Les Cordillières centrales, 14,000 pieds, renfermant plus de trente-cinq volcans, dont plusieurs en activité, notamment le Fuego (le feu) (15), et l'Agua (l'eau) près de Guatimala.

4. Mers. Le Grand-Océan et la Mer des Antilles.—Les *Golfes* de Honduras, de Coronado, de Nicoya, de Papagayo, de Fonseca, et de Jiquilisic.

5. Rivières et lacs. La rivières Usumasinta, qui se jette dans la baie de Campêche. Dans le versant de la mer des Antilles: les rivières Motagua, Tagua, Potuca et la rivière San-Juan, par laquelle s'écoulent les eaux des lacs Managua et Nicaragua.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

36.—**Historique.** L'Amérique Centrale forma, sous les Espagnols, la capitainerie-générale de Guatimala, dépendante de la vice-royauté du Mexique. En 1823, elle s'érigea en république fédérative indépendante composée de cinq Etats, lesquels se séparèrent en 1839. Ces Etats subissent aujourd'hui l'influence de l'Angleterre ou des Etats-Unis.

37.—**Ethnographie.** La population est formée pour les deux tiers, d'*Indiens* et de Métis, et pour un tiers, de *blancs* espagnols et de *Nègres*. La **Langue** est l'Espagnol. La **Religion** est le catholicisme.

38.—**Divisions.** L'*Amérique Centrale* comprend cinq Etats républicains non confédérés et une colonie anglaise.

39.—Le **Guatimala,** pop. 1,170,000 hab.; cap. *Guatimala*, 40,000 hab. (15), plusieurs fois détruite par des tremblements de terre (*a*).

40.—Le **Honduras,** pop. 350,000 hab., cap *Comayagua*, 18,000 hab. (15).

41.—Le **San-Salvador,** pop. 600,000 hab.; la plus petite, mais la plus florissante des cinq républiques; capitale, *San-Salvador*, 20,000 hab.

42.—Le **Nicaragua,** pop. 400,000 hab.; cap. *Managua*, 10,000 hab., sur le lac du même nom. Villes principales *Nicaragua* et *Léon*, 10,000 hab., ancienne capitale.

(*a*) Guatimala signifie en langue indienne *lieu plein d'arbres*.

43.—Le **Costa-Rica,** (côte-riche), pop. 130,000 hab., cap. *San-José*, 30,000 hab.; exportation de café.

44.—**Balize,** ou **Honduras Anglais,** colonie anglaise, population 30,000 hab.; chef-lieu *Balize*, place forte, commerce de bois d'acajou et de bois de teinture.

45.—L'*industrie* et le *commerce* de ces pays s'occupent de l'exploitation des mines d'argent, de la production et de l'exportation vers l'Europe du bois d'acajou (Balize), du meilleur indigo connu (San-Salvador), de la cochenille Guatimala), du café (Costa-Rica), du coton et des cuirs. Le commerce extérieur se fait pour la moitié avec l'Angleterre.

CHAPITRE IV.

ANTILLES OU INDES OCCIDENTALES.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

46.—**Situation, etc.** Les Iles des Antilles sont *situées* entre les deux Amériques, l'*Océan* Atlantique, les *mers* des Antilles et du Mexique. On y remarque les *détroits* de la Floride, du Yucatan, du Vent, entre Cuba et Haïti, et de Monat, entre Haïti et Porto-Rico. Les *montagnes*, très-élevées (8,400 pieds) et volcaniques, forment le Système Maritime ou des Antilles.—*Superficie* 95,000 milles carrés.—*Population*, 4,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 42

47.—Les **Iles** se partagent en *quatre groupes;* les Bahamas au Nord; les Grandes-Antilles au centre; à l'Est et au S.-E., les Petites Antilles, ou Caraïbes, comprenant les Iles du Vent (*Windward*) et les Iles Sous le Vent (*Leeward*)

CANNES A SUCRE.

1° Les **Bahamas** ou **Lucayes,** forment un groupe de 500 îlots ou *récifs* (cayes) madréporiques, dominant de vastes plateaux sous-marins où la navigation est difficile; ces îles sont généralement *basses*, rocheuses et arides, et renferment des eaux salées.

2° Les *autres Antilles* sont des îles très-montagneuses, volcaniques, riches en mines d'or, d'argent, etc., bien arrosées et très-fertiles; elles jouissent d'un *climat* humide et chaud qui provoque une luxuriante végétation tropicale et favorise la culture des denrées coloniales: sucre, café, tabac, coton, maïs, riz, ananas et fruits de toute sorte. Mais ces îles sont désolées par la fièvre jaune, qui sévit sur les côtes en été (saison des pluies), par de désastreux ouragans et par de fréquents tremblements de terre

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

48.—**Historique.** Les Antilles furent découvertes par l'illustre Christophe Colomb, qui débarqua, le 12 Octobre 1492, dans l'île Guanahani, nommée depuis San-Salvador. Les Espagnols possédèrent la plupart de ces îles, dont il ne leur reste que les îles Porto-Rico et Cuba. Les Français colonisèrent la plupart des Petites-Antilles. Les Anglais enlevèrent les Lucayes et la Jamaïque à l'Espagne, et plusieurs Antilles à la France.

49.—**Ethnographie.** 1° La population actuelle des Antilles est formée de $\frac{1}{3}$ de blancs ou créoles, et de $\frac{2}{3}$ de gens de couleurs, nègres ou métis; depuis l'abolition de l'esclavage, il y a parmi eux quelques Chinois et Hindous employés aux plantations; la race indigène des Caraïbes a été exterminée par les Espagnols; il n'en reste que quelques individus dans les Antilles Françaises. 2° *Langues* parlées: l'Espagnol à l'Ouest, le Français et l'Anglais à l'Est. 3° La *Religion* est le catholicisme.

50.—**Divisions, etc.** Les Antilles se divisent politiquement en neufs parties, formées, la première, de l'île indépendante d'*Haïti*, et

les autres, des possessions de l'*Espagne*, de l'*Angleterre*, de la *France*, de la *Hollande*, du *Danemark*, de la *Suède*, du *Vénézuela* et des *Etats-Unis*.

51.—**1. Haïti,** popul. 900,000, superficie 29,000 milles carrés, est presque entièrement peuplée de gens de couleur. Les troubles politiques y sont fréquents et les cultures très-négligées. Elle est divisée en *deux républiques*, organisées comme aux Etats-Unis; 1° la république d'Haïti, population 750,000 hab., cap. *Port-au-Prince*, 25,000 hab., et 2° celle de St-Domingue, pop. 150,000 hab., cap. *St-Domingue*, 15,000 hab., port de mer.

52.—**2.** Les **Antilles Espagnoles,** 1,900,000, hab., comprenant Cuba, Porto-Rico et quelques-unes des Iles-Vierges.

53.—1. L'Ile de **Cuba,** population 1,500,000 hab.; superficie, 47,740 milles carrés, est la plus grande et la plus importante des Antilles; ses plantations sont florissantes et produisent spécialement d'énormes quantités de sucre (*a*) et le meilleur tabac du monde. La population, qui est formée pour les deux tiers de blancs espagnols et de quelques américains des Etats-Unis, est active et industrieuse. L'Ile a près de 500 milles de chemins de fer. La capitale est *La Havane*, 206,000 hab., résidence du gouverneur, place très-forte et l'un des plus actifs et des plus beaux ports du globe; exportation de sucre, de tabac, de café, etc. Cathédrale, et tombeau de Christophe Colomb. Ville principale, San-Yago de Cuba, population 40,000 habitants, archevêché.

2° **Porto-Rico,** 400,000 habitants, a pour capitale San-Juan, 30,000 habitants, port commerçant.

54.—**3. Antilles Anglaises:** 1° La *Jamaïque*, 450,000 hab., (⅛ de blancs), exporte rhum, gingembre, cacao, etc. Chef-lieu, Kingston, 35,000 habitants, port de mer.

2° *Les Iles du Vent* (*Windward*), et les *Iles Sous-le-Vent* (*Leeward*), 410,000 hab., comprenant plusieurs Iles-Vierges, capitale *Bridgetown*, 12,000 hab. Exportation de sucre et de cacao. Vingt seulement des Iles Bahama sont habitées; elles produisent beaucoup de fruits et surtout des ananas

55.—**4.** Les **Antilles Françaises,** 280,000 hab., comprenant deux îles importantes et quelques-unes plus petites. Elles fournissent du sucre, du café, du cacao, des ananas. 1° La *Martinique* (15) 140,000 hab., chef-lieu, *Port-de-France*, 10,000 hab., et *St-Pierre*, 20,000 hab., port commerçant. 2° La *Guadeloupe* (16), 120,000 hab, chef-lieu, *Basse-Terre*, 7,000 hab., et *Pointe-à-Pitre*, 18,000 hab., port.

56.—**5.** Les **Antilles Hollandaises,** 35,000 hab., comprenant plusieurs îles peu importantes.

57.—**6** Il y a encore une *Antille Danoise*, 35,000 hab., exportation de sucre; une *Antille Suédoise*, 3,000 hab., exportation de sucre et tabac; les *Antilles Vénézuéliennes*, 27,000 hab. Les Etats-Unis possèdent St-Thomas (18), chef-lieu, St-Thomas, port franc, d'une grande importance, point central de relâche pour la navigation régulière.

58.—**Industrie et commerce.** Les Antilles se rangent en Amérique après les Etats-Unis et le Canada, par la valeur des *productions*, qui consistent en denrées coloniales: sucre, café, tabac, cacao, etc. Le commerce extérieur se fait surtout avec l'Angleterre, les Etats-Unis, l'Espagne, la France, etc.

AMERIQUE MERIDIONALE.

CHAPITRE V.

LES GUYANES.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

59.—On appelle **Guyane** une vaste contrée, limitée physiquement par l'Atlantique, l'Orénoque, le Rio-Negro et l'Amazone. Elle se divise en cinq parties dont deux dépendent aujourd'hui du Vénézuéla et du Brésil.

60.—L'ensemble des trois *Guyanes Européennes* présente, au S. le prolongement oriental des monts Parime; au centre, des plaines boisées; au N., de larges *côtes basses*, marécageuses et très-fertiles.—Le *climat* est humide, très-chaud et malsain sur le littoral.—Les *productions naturelles* sont les mêmes que celles des Antilles et du Brésil. On y remarque notamment de belles forêts et une grande abondance de fleurs.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

61.—*Superficie*, 141,000 milles carrés.—*Population*, 233,000 hab.

La population des Guyanes européennes est formée, pour les quatre-cinquièmes, de *nègres;* il y a peu de *blancs;* les Indiens y vivent plus ou moins indépendants et à l'état sauvage.

1. La **Guyane Anglaise,** 136,000 habitants, la plus importante des Guyanes, est située entre le delta de l'Orénoque et le Corentyn; cap. *Georgetown*, 30,000 habitants, port très-florissant.

2. La **Guyane Hollandaise,** 38,000 habitants, s'étend entre le Corentyn et le Maroni; elle est bien cultivée et prospère. Cap *Paramaribo*, 20,000 habitants, port sur le Surinam.

3. La **Guyane Française,** 30,000 habitants, s'étend du Maroni au Yapock. Cap. *Cayenne*, 5,000 habitants, sur une île et à l'embouchure de la rivière du même nom; exportation de rocou et de bois

62.—**Industrie et commerce.** Comme les Antilles, les Guyanes sont des *colonies à cultures*, et produisent du sucre, du café, du cacao, de la vanille, du manioc, des ananas, etc.—Le *commerce général* s'élève à 20 millions de piastres, dont la plus grande part est pour les possessions anglaises.

(*a*) *Productions de sucre*, en 1866. *Sucre de canne:* Cuba, 1,000 millions de livres; Antilles Anglaises, 360 millions; Antilles Françaises et Bourbon, 260 millions; Maurice, 320 millions; Java, 260 millions; Brésil, 240 millions; Etats-Unis et autres, 400 millions:—*Sucre de betterave:* France, 360 millions de livres; Allemagne, 360 millions; Autriche, 120 millions; autres, 200 millions.—Total, environ 4,080,000,000 de livres, dont un quart produit par Cuba seule.

CHAPITRE VI.

BRÉSIL.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

63.—**Situation.** Le Brésil est une immense contrée comprenant le centre et l'E. de l'Amérique Méridionale. Elle est comprise entre le 2° lat. N. et le 31° lat. S., et les 37° et 71° long. Ouest.—*Superficie*, 2,724,000 milles carrés.—*Population*, 10,045,000 habitants.—*Pop. rel.* 4.

64.—**Bornes.** Cet empire est borné, au N, par le Vénézuéla et les Guyanes; au N.-E., à l'E. et au S.-E., par l'Océan Atlantique; au S., par l'Uruguay; au S.-O, par la Confédération Argentine et le Paraguay; à l'O, par la Bolivie et le Pérou, et au N.-O, par l'Equateur et la Colombie.

65.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** Caviana, Mexianna, et Marajo ou Joannes, à l'embouchure de l'Amazone, et l'île de Ste-Catherine, au S.-Ouest.

2. Les **Caps** Orange, du Nord, St-Roch (5), St-Thomé, Frio (22).

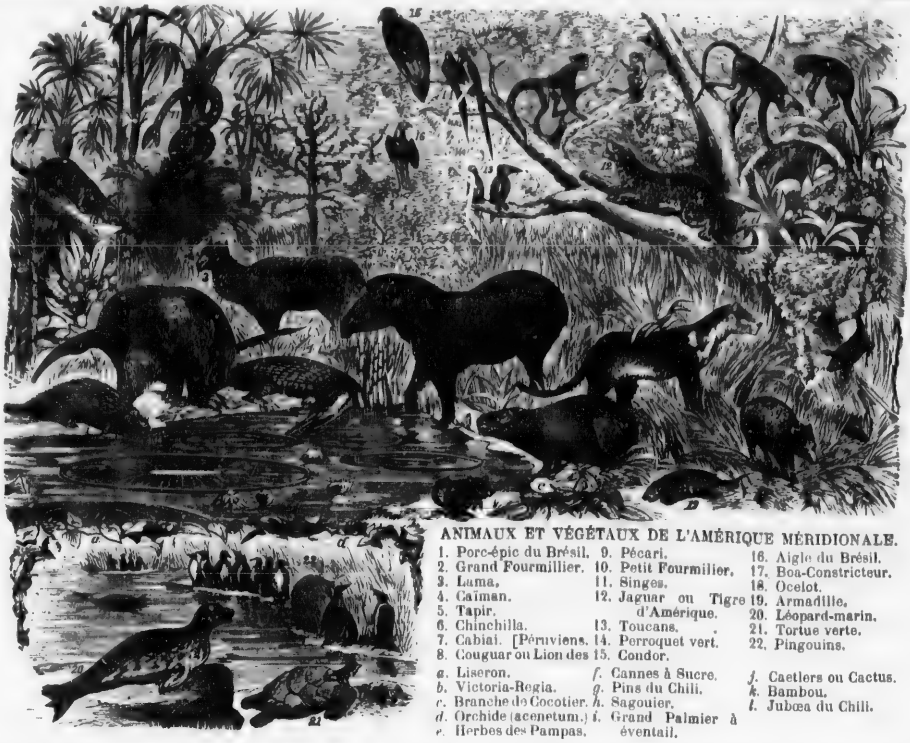
3. Montagnes. Les montagnes du Brésil forment un système particulier, très-vaste, mais peu élevé La Serra do Mar (mer) prolongée à l'E. du San Francisco, par la Serra do Frio (froid) qui renferme le Mont Itaméb (1918) près Diamantina, 5,960 pieds, la Serra dos Vertentes au S.-O., entre les rivières Paraguay et Parana, et quelques autres dont la situation est peu connue.

66.—**Hydrographie.** 1° *Versant* unique de l'Atlantique, arrosé par l'Amazone, le Tocantins, grossi de l'Araguay, le Paranahyba, le San Francisco, le Parahiba, (21) et par les cours supérieurs de l'Uruguay, du Parana (*a*) et du Paraguay.

L'Amazone, (*b*) 4,000 milles, a pour affluents principaux le Négro et le Japura sur la rive gauche, le Xingu, le Tapajos, le Madeira et le Ucayale sur la rive droite

(*a*) *Para* ou *Parana* signifie en indien *Rivière*.

(*b*) L'Amazone est le plus beau fleuve du monde; il a souvent de 4 à 12 milles de largeur; son lit se subdivise en des milliers de bras circonscrivant d'innombrables îles; sa profondeur de 30 à 300 pieds permet aux grands bâtiments de le remonter jusqu'au pied des Andes, il roule sans mélange jusqu'à 130 milles en mer, entraînant, pendant les crues, d'incroyables quantités d'arbres déracinés et d'îles flottantes.



ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIONALE.

1. Porc-épic du Brésil.
2. Grand Fourmillier.
3. Lama.
4. Caïman.
5. Tapir.
6. Chinchilla.
7. Cabiai. [Péruviens.
8. Couguar ou Lion des
9. Pécari.
10. Petit Fourmillier.
11. Singes.
12. Jaguar ou Tigre d'Amérique.
13. Toucans.
14. Perroquet vert.
15. Condor.
16. Aigle du Brésil.
17. Boa-Constricteur.
18. Ocelot.
19. Armadille.
20. Léopard-marin.
21. Tortue verte.
22. Pingouins.

a. Liseron.
b. Victoria-Regia.
c. Branche de Cocotier.
d. Orchide (acenetum.)
e. Herbes des Pampas.
f. Cannes à Sucre.
g. Pins du Chili.
h. Sagouier.
i. Grand Palmier à éventail.
j. Caetiers ou Cactus.
k. Bambou.
l. Jubœa du Chili.

67.—**Régions Physiques.** Le Brésil offre, au S. et à l'E., de vastes *régions montagneuses* et *boisées*, entrecoupées de larges et fertiles *vallées* ;—au centre, de grands *plateaux sablonneux*, arides, au moins pendant la saison sèche ;—au N., dans le bassin central et inférieur de l'Amazone, la plus belle plaine du globe se déroule en de vastes prairies ou en d'immenses *marécages boisés*, traversés par le cours moyen du fleuve, et surtout en *selvas* et *bosques*, incomparables et luxuriantes forêts composées d'arbres de toute espèce, au milieu desquels croissent des fougères arborescentes, des lianes et autres plantes grimpantes qui les rendent impénétrables ; ces *forêts vierges* couvrent un territoire vingt fois plus étendu que la Province de Québec. Pendant la crue du printemps, toute la partie centrale de l'Amazone se convertit en une vaste mer d'eau douce cachée sous la verdure.

68.—Le **climat** est *humide, très-chaud* et malsain dans la plaine de l'Amazone, ouverte aux vents alisés. Ailleurs, il est généralement *tempéré*, salubre et agréable.

69.—**Productions.** Aucun pays n'est plus riche en productions de tout genre. 1. Les *minéraux* utiles ou précieux, de même que les diamants, les améthystes, les topazes et autres *pierres précieuses*, abondent surtout dans les provinces de Minas-Geraës (*Mines générales*), de St-Paul, de Matto-Grosso (*forêts grandes*), etc.

2. *Végétaux :* le sol produit toutes les denrées coloniales, les meilleurs bois de construction, le bois de teinture, spécialement le brésillet ; tous les arbres fruitiers des tropiques : citronniers, orangers, cocotiers, figuiers, l'arbre-vache ou à lait, l'arbre à cire, l'arbre à suif, l'hévé ou arbre à caoutchouc, le quinquina ; enfin des milliers d'espèces de plantes et de fleurs ; parmi celles ci, il faut citer le *Victoria Regia*.

3. *Animaux :* les singes sapajous, les alouates ou hurleurs, l'ouistiti, les vampires, le jaguar, le couguar, les tapirs, les chevaux et bœufs espagnols devenus sauvages.—Une infinité d'oiseaux à plumage éclatant : colibris, oiseaux-mouches, perroquets, etc. — Les corals ou serpents à crochets, les boas et les caïmans y pullulent ;—les plus beaux papillons, les insectes phosphorescents, la fourmi voyageuse, les moustiques, etc. En outre, beaucoup d'ossements fossiles d'espèces disparues.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

70.—**Historique.** Le *Brésil* (*a*) fut découvert en 1500 par Cabral et colonisé par les Portugais. En 1808, le roi Jean VI, chassé du Portugal, vint se fixer à Rio-de-Janeiro, et laissa plus tard le trône du Brésil à son fils Don Pedro, qui en devint empereur en 1822.—Le Brésil est actuellement la seule monarchie fixe qui existe en Amérique ; malgré son étendue et sa population, il a peu d'influence sur les Etats voisins. L'esclavage des nègres y existe encore, mais ils sont successivement affranchis, de manière à les conserver comme travailleurs libres aux plantations.

71.—**Ethnographie.** 1. Les deux-tiers de la population sont des *blancs* d'origine portugaise ; les autres sont des *nègres* africains ; des mulâtres et un demi-million d'*indiens* sauvages ; 2. La *Langue* est le portugais, mélangé de français ; 3. L'*instruction publique* est peu avancée, de même que dans toute l'Amérique du Sud, mais elle fait des progrès ; 4. La *Religion* est le catholicisme. 5. Le Brésilien a un caractère doux et obligeant, mais il est indolent, quoique très-irascible.

72.—Le **Gouvernement** est un empire *constitutionnel* représentatif, sous une dynastie portugaise.

73.—**Divisions.** L'empire du Brésil est divisé en vingt *provinces* ou départements, dont sept au N., six au milieu et sept au Sud.

74.—**Topographie.** *Rio-de-Janeiro* (*a*), 270,000 hab., capitale de l'empire, port, sur une baie magnifique, la plus importante ville de commerce de l'Amérique du Sud ; exportation de denrées coloniales.

75.—*Bahia* ou *San-Salvador*, 170,000 hab., place forte, port florissant ; exportation de sucre, de tabac, de coton.—*Pernambouc*, (8° S.), 70,000 hab., troisième port ; exportation de coton et de sucre ; manufactures.—*St-Louis de Maraham*, 35,000 hab., fondé par les Français dans l'île de même nom.—*Para*, sur le Rio-Para, entrepôt du commerce de l'Amazone.

76.—L'**Industrie** *manufacturière* est peu avancée au Brésil, de même que dans toute l'Amérique du Sud ; mais les *cultures* et les *mines* sont importantes. Les provinces du Nord exportent : café, coton, sucre, tabac, cacao, caoutchouc, bois de teinture et d'ébénisterie ;—celles du centre donnent l'or, le diamant et autres pierres précieuses ;—celles du Sud, région de cultures d'Europe, et où l'on élève de grands troupeaux de bétail, de moutons et de chevaux fournissent les peaux brutes, la corne, le suif, le crin et la laine.

(*a*) *Brésil* vient de *Brazil*, braise, à cause du bois de teinture rouge qu'il contient, et que les Français ont appelé *brésillet*.

a) Rivière de Janvier.—*Bahia*, baie.

77.—Le **commerce** *intérieur* se fait surtout par eau ou par caravanes; aucune nation n'a de plus belles *voies navigables*; la navigation sur l'Amazone est libre pour tout pavillon. Il y a près de 500 milles de chemins de fer.—Le *commerce extérieur* se fait surtout avec l'Angleterre (pour la moitié) la France, les Etats-Unis et la Confédération-Argentine. Il *importe* des produits manufacturés d'Europe, de farine, de vins, etc., et il *exporte* les produits cités plus haut, surtout le café. (a)

CHAPITRE VII.

VÉNÉZUÉLA, COLOMBIE ET EQUATEUR.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

78.—**Situation.** Ces trois Républiques sont trois contrées du Nord-Ouest de l'Amérique Méridionale; elles sont comprises entre le 11e lat. N., et le 5e lat. Sud; et les 60e et 83e long. Ouest

79.—**Bornes.** Le *Vénézuéla* (b) est borné au Nord par la mer des Antilles, à l'Est par l'Atlantique et la Guyane Française; au Sud, par le Brésil, et à l'Ouest par la Colombie.—*Superficie*, 427,000 milles carrés.—*Population*, 1,565,000 habitants.—*Pop. rel.*, 4.

80.—La *Colombie* ou Nouvelle-Grenade est bornée au Nord par la mer des Antilles; à l'Est, par le Vénézuéla, au Sud-Est, par le Brésil; au Sud, par l'Equateur, et à l'Ouest par le Pacifique.—*Superficie*, 457,000 m. c.—*Population*, 2,795,000 hab.—*Pop. rel.*, 6

81.—L'*Equateur* est borné au Nord par la Colombie; à l'Est, par le Brésil; au Sud par le Pérou, et à l'Ouest par le Pacifique.—*Superficie*, 208,000 m. c.—*Population*, 1,040,000 hab.—*Pop. rel.*, 5

82.—**Parties de terre.** **1.** Les **Iles** Marguarita, Buen Ayre, Curaçao et autres Antilles Vénézuéliennes; les îles Gallapagos (c) appartenant à l'Equateur.

2. Les **Presqu'îles** de Paria (11) et de Paraguana (12) dans le Vénézuéla.

3. L'**Isthme** de Panama.

4. Le **Cap** Galinas au Nord et les pointes Mariato et Maia au Sud de Panama.

5. Montagnes. Au Sud de l'Orénoque, les monts Parime, se rattachant au système de la Guyane.—A l'Ouest, le système des Andes, comprenant: 1e les Andes vénézuéliennes; 2e les Andes colombiennes, formées de trois chaînes parallèles que séparent le Magdalena et la Cauca, renfermant le *volcan* Tolima (5), 18,200 pieds; 3e les Andes de l'Equateur, formées de deux chaînes parallèles, renfermant les volcans qui entourent Quito: le Pichincha, 16,000 pieds; le Cayambre, situé sous l'Equateur, 19,600 pieds; et le Chimborazo, 21,420 pieds.

83.—**Hydrographie.**—**1.** Les **Golfes** de Paria, de Maracaybo, de Vénézuéla, de Darien, de Choca, (4), et de Guavaquil.

2. Cours d'Eau. Dans le *versant de l'Atlantique*: l'Orénoque, et ses affluents: la Gavière, la Meta.

Dans le *versant de la mer des Antilles*: le Magdalena et son affluent la Cauca, et plusieurs affluents de l'Amazone dans l'Equateur.

84.—**Régions Physiques.** Le Vénézuéla comprend *trois régions*: 1e la région accidentée et agricole du littoral; c'est la partie la plus habitée; 2e la région montagneuse de la Guyane, couverte de *selvas* (forêts); elle n'est habitée que par des Indiens sauvages; 3e au milieu, la région pastorale, ou la plaine de l'Orénoque.

Les *llanos* (plaines) sont des *déserts* sablonneux et nus pendant les sécheresses du printemps; mais, en été, les pluies tropicales les transforment en une vaste mer; les eaux écoulées, les *llanos* se parent d'une puissante végétation, peuplée d'une infinité d'animaux sauvages de grande taille, tels que: chevaux, bœufs sauvages, vautours, etc.

85.—La Colombie se divise aussi en trois parties: à l'Ouest, la *région littorale*, basse, étroite et sèche; plus élargie et plus humide au Nord, delta du Magdalena; au centre, une région de *plateaux* élevés, entourée de montagnes neigeuses; c'est la partie cultivée et habitée; à l'Est, la plaine et les forêts.—L'Equateur présente à peu près les mêmes divisions physiques.

(a) Production de coton sur le globe, environ 5,000,000 de sacs de 200 livres. La soie monte est fournie par le Brésil; les autres pays producteurs sont Java, Cuba, Haïti et autres Antilles, les îles Maurice et Bourbon, l'Arabie, etc.

(b) *Petite Venise*, (c) Ile des Tortues.

86.—Le **Climat** est tempéré et sain sur les plateaux; sec et très chaud sur les côtes du Pacifique; très-humide et insalubre dans les plaines orientales.—Les **Productions** naturelles sont les mêmes que celles du Brésil et du Mexique.

Hévé, ou Arbre a Caoutchouc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

87.—**Historique.** Le Vénézuéla, la Colombie, ci-devant Nouvelle-Grenade, et l'Equateur étaient habités par des Indiens déjà civilisés, lorsqu'au seizième siècle, les Espagnols en firent la conquête et les réunirent plus tard sous le titre de vice-royauté de la Nouvelle-Grenade. Vers 1810, alors que l'Espagne était subjuguée par Napoléon, la plupart des colonies espagnoles commencèrent la guerre de l'indépendance. En 1819, le libérateur Bolivar remporta une victoire décisive et les trois pays formèrent la république de la Colombie, mais pour se séparer en 1831. Toutes ces contrées, sans cesse en proie à la guerre civile, ou soumises au despotisme militaire, sont peu florissantes.

88.—**Ethnographie. 1. Races.** La population du *Vénézuéla* ne compte qu'un tiers environ de *blancs*. Parmi les Indiens on cite les Caraïbes, au Nord, et les Ottomagues au Sud. Celle de la *Colombie* est formée de *blancs* et d'indigènes, généralement mêlés; d'Indiens civilisés, les *Muyscas*; d'Indiens sauvages, les Goajiros, et dans l'Equateur les Indiens Quichuas sont plus nombreux que les blancs. Les tribus sauvages des Omaguas habitent l'Est du pays

2. Langues. Dans ces trois républiques, la langue espagnole est généralement parlée; les Indiens ont conservé leurs différents idiômes.

3. La **Religion** catholique est la seule pratiquée.

4. L'**Instruction** publique est très-faible.

89. **Gouvernement.** Le Vénézuéla et la Colombie sont des républiques fédératives; la première divisée en sept Etats, outre un district fédéral, Caracas; la deuxième divisée en neuf Etats, et un district fédéral, Bogota. L'Equateur est une république unitaire, divisée en trois provinces.

90.—**Topographie.** *Caracas* (10) 55,000 habitants, (patrie de Bolivar) capitale de la République Vénézuélienne, ville commerçante ayant pour port la Guayra. Maracaybo, 25,000 habitants, ville forte; Cumana (11), 20,000 habitants, ville ancienne; Valence, 25,000 habitants.

Bogota, ou Santa-Fé-de-Bogota (5), 50,000 habitants, capitale de la Colombie située sur un plateau fertile et pittoresque. Panama 25,000 habitants, port sur le Pacifique, communiquant par un chemin de fer avec Aspinwall, port sur la mer des Antilles, transit considérable; service régulier de paquebots entre l'Europe, les Etats-Unis, la Chine, les Indes, etc.

91.—*Quito*, 76,000 habitants, capitale de l'Equateur, situé à 0e 12' lat. sud., sur le flanc du Pichincha, à près de 9,000 pieds d'altitude; les tremblements de terre y sont fréquents; il n'y pleut presque jamais. Guayaquil (2) 30,000 habitants, port très-actif; Cuença, 25,000 habitants dans l'intérieur.

92.—L'**Industrie** *manufacturière* est peu importante; elle n'est remarquable que par les chapeaux de paille de Panama.—Le **commerce** *extérieur* importe des produits manufacturés d'Europe et exporte du coco, du varinas, du café, du sucre, des peaux brutes; du coton, de la vanille, des perles pêchées dans le golfe de Panama, des chapeaux; du quinquina. Le commerce du *transit* de Panama, qui s'opère par le chemin de fer, s'élève à plus de 125 millions de piastres.

CHAPITRE VIII.

PÉROU, BOLIVIE, CHILI.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

93.—**Situation et Bornes.** Ces trois contrées sont échelonnées dans la chaine des Cordillières de l'Amérique du Sud. Elles sont bornées à l'Ouest par le Pacifique : Le *Pérou* est borné au Nord par l'Equateur, au N.-E. par le Brésil, au Sud-Est par la Bolivie.—*Superficie*, 520,000 m. c.—*Population*, 3,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 6.

La *Bolivie* est bornée au N.-O. par le Pérou ; au N.-E. par le Brésil.—*Superficie*, 454,000 m. c.—*Population*, 2,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 5.

Le *Chili* est borné à l'Est par la Confédération Argentine et la Patagonie.—*Superficie*, 200,000 m. c.—*Population*, 2,200,000 hab. —*Pop. rel.*, 10.

94.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** de Lobas (4 *s*) de Chinça (14), de Juan Fernandez ; celles de Chiloé, de la mère de Dieu, et l'Ile de Wellington.

2. Le **Cap** Blanco, le plus occidental de l'Amérique du Sud.

3. Montagnes. 1° Les *Andes péruviennes*, renfermant le volc d'Aréquipa (17 *s*) 20,300 pieds ; 2° les *Andes boliviennes*, massif pr cipal, comprenant de nombreux volcans et d'énormes pics neig notamment l'Illimani, le Sorata, (16 *s*) 21,000 pieds ; 3° les *An chiliennes*, également volcaniques ; l'Aconcagua (33 *s*) 23,900 pieds, est considéré comme le point culminant de l'Amérique.

95.—**Hydrographie.** Dans le *versant* de l'*Océan Pacifique*, il n'y a aucune rivière remarquable. 2° *Dans le versant de l'Atlantique :* dans le Pérou, le Maranon et l'Ucayale, principales sources de l'Amazone. Dans la Bolivie, le Madeira supérieur, affluent de l'Amazone ; le Pylcomayo, affluent du Paraguay. 3°. Le Désaguadero, qui prend sa source dans le lac Titicaca et se décharge dans le lac Aullagasod Uro.

96.—**Régions Physiques.** Le Pérou et la Bolivie se divisent en trois grandes régions principales : 1° la côte du Pacifique, étroite, basse, sèche, sablonneuse et salée ; il n'y pleut presque jamais. On y remarque le *désert* d'Atacama, (24-70) et les îlots côtiers où s'exploite le Guano ; 2° la Sierra ou les hauts plateaux, fertiles et habités, surmontés de *sommets neigeux* et de vastes glaciers ;

LIMA, CAPITALE DU PÉROU.

3° la *plaine* orientale avec ses majestueuses forêts, ses grands marais et ses plaines.

Le Chili ne comprend que deux régions : la côte basse et la Sierra, ou partie montagneuse. Cette partie est plus froide que les deux précédentes.

97.—Le climat est glacial sur les sommets, doux et salubre sur les plateaux, sec et très-chaud sur la côte ; très-humide et malsain dans les plaines orientales.

98.—Les **Productions** naturelles sont toutes celles de l'Amérique Méridionale ; il faut citer en outre, le lama domestique, la vigogne à laine fine, le chinchilla, rat à fourrure noire très-estimée, le grand condor des Andes.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

99.—**Historique.** Avant la conquête des Espagnols, le Pérou formait le vaste empire des Incas, ayant pour capitale Cuzco (13 *s*) et s'étendant au Nord jusque dans la Colombie et au sud dans le Chili. La civilisation des anciens Péruviens, les Quichuas, est prouvée par des monuments remarquables : temples du Soleil, palais, forteresses, routes superbes, dont deux vont de Cuzco à Quito ; canaux d'irrigation ; par leurs institutions politiques et religieuses, leurs habits, ornements, vases, etc. Leur premier législateur, Manco-Capac, paraît avoir vécu au douzième siècle ; ses descendants gouvernèrent sous le nom d'Incas, ou fils du Soleil. Leur empire, détruit par Pizarre, (1526-33), forme la vice-royauté espagnole du Pérou, si célèbre par les richesses en or et en argent qu'elle fournit aux conquérants. Après les évènements de 1810-23, le Chili forma une république indépendante ; le Pérou se divisa en deux républiques dont l'une prit le nom du libérateur Bolivar. Malheureusement ces deux contrées sont dans un état d'anarchie presque continuelle.

100.—**Ethnographie. 1** La *population* civilisée du *Pérou* comprend deux tiers d'indigènes, les Quichuas et un tiers de blancs descendant d'Espagnols Il y a aussi des Indiens sauvages et des nègres libres Dans la *Bolivie*, les Quichuas dominent ; les Chiquitos, dans la plaine, sont encore demi-sauvages. Contrairement aux deux républiques précédentes, le *Chili* a une population formée principalement de *blancs* ; aussi est-il plus progressif, plus éclairé et plus stable que les autres états espagnols.

2. La **Langue** est l'espagnol ; les Indiens parlent chacun leurs idiômes ; le quichua est gracieux et poétique.

3. Ces trois Etats professent la **Religion** catholique.

4. L'**Instruction** publique est à peu près nulle, excepté dans le Chili où elle est assez remarquable.

101.—Les **Gouvernements** de ces Etats sont des républiques unitaires ; celle du Pérou est *divisée* en 15 départements ; celle de Bolivie, en 10, et celle du Chili, en 14.

102.—**Topographie.** *Lima*, 121,000 habitants, capitale du Pérou, ville riche et commerçante, fondée par Pizarre, sur le Rimac, à 7 milles de la mer ; un chemin de fer l'unit à *Callao*, 9,000 hab., port florissant et bien défendu, d'où s'exportait le Guano (*a*) des îles Chinchas (14 *s*) *Cuzco*, 46,000 hab., l'ancienne capitale des Incas, ville forte et très-élevée ; elle renferme encore des monuments indiens. Ariquipa, 35,000 hab., port de mer. *Chuquisaca* (*b*) ou Sucre, 25,000 hab., capitale de la Bolivie, située à 9,343 pieds au-dessus du niveau de la mer. La *Paz*, 76,372 hab., ville florissante, située à 12,226 pieds d'altitude ; elle exploite de riches mines d'or et de cuivre. *Potosi*, 23,000 hab., à 13,330 pieds d'altitude, est célèbre par ses mines d'argent ; on dit que la montagne sur laquelle elle est assise, n'est qu'une immense mine d'argent.—*Cochabamba*, 40,000 hab centre agricole.

103.—*Santiago*, 115,000 habitants, capitale du Chili, ville florissante, située à 66 milles de la côte, dans une belle plaine. Un chemin de fer l'unit à *Valparaiso*, (*c*) 70,000 hab., port le plus important du Pacifique méridional. La *Conception*, 14,000 hab., et *Valdivia*, sont d'autres ports de la république. (*d*)

104.—L'**Industrie** dans le Pérou et la Bolivie est peu active, dans le Chili elle exploite de riches mines decuivre, d'argent, de houille ; l'agriculture y est prospère.

105.—Le **commerce** extérieur *exporte* principalement, le Guano (pour 20 millions de piastres en 1868), du nitrate de soude, argent, or, mercure, laine de vigogne, quinquina, ipécacuanha, jalap, etc. Le Chili *importe* de plus des tissus, des modes, des vins, des machines, etc. ; et *exporte* du cuivre (pour 70 millions), du blé, du bétail, et de la charqui pour les pays voisins. Le commerce se fait surtout avec l'Angleterre. Il y a plus de 600 milles de chemins de fer. Il s'est construit dernièrement un chemin de fer dans le pays qui traverse les Andes.

(*a*) Composé d'excréments et de débris d'oiseaux, d'œufs, etc. ; c'est un engrais excellent.

(*b*) *Pont d'or* à cause de la grande quantité d'or qui a été traversée à ce point de la rivière.

(*c*) Vallée du Paradis.

(*d*) Dans la partie N. du Chili, se trouve l'Araucanie peuplée de 200,000 indiens indépendants et formant la nation la plus policée et la plus industrieuse de ces peuples ; mais ils sont belliqueux et pillards

CHAPITRE IX.

CONFÉDÉRATION ARGENTINE ou LA PLATA, PARAGUAY, URUGUAY,

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

106.—**Situation et Bornes.** Ces trois contrées sont situées dans la zone tempérée de l'Amérique méridionale et dans le bassin fluvial de La Plata, entre les 22° et 40° lat. Sud, et les 50° et 70° long. Ouest. Elles sont bornées au Nord par la Bolivie et le Brésil; à l'Est par le Brésil; au S.-E. par l'Atlantique; au Sud par la Patagonie, et à l'Ouest par le Chili qui en est séparé par les Andes.

107.—*Superficie* de la Confédération Argentine, 880,000 m. c.—*Population*, 1,737,000 hab.—*Pop. rel.*, 2.

Superficie du Paraguay, 74,000 m. c.—*Population*, 1,337,000 hab. —*Pop. rel.*, 18.

Superficie de l'Uruguay, 70,000 m. c.—*Population*, 387,000 hab. —*Pop. rel.*, 5.

108.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** de l'Estuaire du Parana et quelques petits îlots côtiers.

2. Les **Caps** San Antonio et Corrientes.

3. Montagnes. Les Andes à la frontière occidentale; les montagnes du système brésilien, dans le Paraguay et l'Uruguay.

109.—**Hydrographie. 1.** Le golfe ou estuaire de la Plata, et la bahia Blanca.

2. Lacs. Les principaux sont: Andulgala, (27), Porongos, (31), Guanocache (33), Nepago, Belvedero (34), Urré (15).

3. Cours d'Eau. Dans le *Versant de l'Atlantique:* le Parana-Plata et ses affluents, le Paraguay, grossi du Pilcomayo, du Vermejo, du Salado, et l'Uruguay; au Sud, le Colorado et le Rio-Négro. Le Dolce qui se décharge dans le lac Porongos, les rivières Salado et Chadi qui se jettent dans le lac Urré, etc.

110.—**Régions Physiques.** Le bassin de la Plata n'est montagneux que sur son pourtour; il est surtout remarquable par sa *grande plaine basse*, l'une des plus vastes du globe, caractérisée au centre et au Sud par ses *pampas* ou steppes couvertes de hautes herbes, sans arbres et souvent sans eau douce;—au N. par les grands *marais* du Paraguay et la plaine appelée le *Grand Chaco*, Désert,) région sablonneuse et aride en été, inondée et productive en hiver;—à l'O. par les *plateaux* du pied des Andes, couverts de nombreux lacs et marais salés recevant des rivières temporaires d'eau saumâtre.

111.—Le **Climat,** généralement tempéré et salubre, est convenable pour les Européens.

112.—Les **Productions** naturelles sont celles du Brésil et du Chili; le sol très-fertile, permet les cultures les plus variées. Dans les *pampas* s'élèvent d'innombrables animaux domestiques.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

113.—**Historique.** La République Argentine, le Paraguay et l'Uruguay formaient la vice-royauté espagnole de la Plata, lorsqu'en 1810, ils se soulevèrent pour leur indépendance. L'Uruguay, d'abord réuni à la Plata, fut conquis par le Brésil, puis forma, en 1828, une république distincte.—Le Paraguay, peuplé d'indiens Guanaris sauvages, fut converti au christianisme et civilisé au seizième siècle, par les Jésuites espagnoles, qui y établirent les célèbres Missions ou Réductions dont ils eurent le gouvernement pendant plus de deux siècles. Heureux et prospère jusqu'à la destruction des Missions, en 1768, le Paraguay tomba ensuite sous le despotisme de plusieurs dictateurs qui fermèrent le pays aux étrangers. Depuis plusieurs années, il a soutenu, avec une énergie remarquable, une guerre désastreuse contre le Brésil, la Plata et l'Uruguay, ligués contre son indépendance.

114.—**Ethnographie. 1.** La population de ces contrées est en grande partie composée de descendants espagnols et autres Européens dans la Plata, l'élément indien domine dans quelques départements; les plus communs sont les Payaguas et les Guaronis, civilisés autrefois par les Jésuites.

2. La **Langue** espagnole est généralement parlée, cependant le *Guarani* est la langue usuelle du Paraguay

3. La **Religion** est le catholicisme.

4. L'**Instruction** publique est encore peu avancée.

115.—Le **Gouvernement** de la *Plata* est une *république fédérale* **divisée** en 14 Etats, avec un président et deux Chambres législatives. Le *Paraguay* et l'*Uruguay* sont des *républiques unitaires;* la première est gouvernée par un président, ou *dictateur*, dont les pouvoirs sont souvent presque absolus et à vie.

116.—**Topographie.** Buénos-Ayres (Bon-Air) 177,000 habitants, ci-devant capitale fédérale, *grande* place de commerce, en relations régulières avec l'Europe.—*Rosario*, 20,000 hab., sur le Parana, nouvelle capitale fédérale, deuxième port de commerce.—*Corrientes*, 11,000 hab., port.—A l'Ouest, *Tucuman*, 17,000 hab., commerce de tabac.—*San-Juan*, 8,000 hab., mines d'argent.—*Mendora*, 10,000 hab., sur le passage principal des Andes chiliennes.

117.—*Assomption* 15,000 habitants, capitale du Paraguay, port sur la rivière du même nom. Montévideo (Mont de Belle Vue), 40,000 hab., située sur une petite presqu'île montagneuse; port excellent et très-animé.

118.—L'**Industrie** agricole est florissante, surtout l'élève du bétail (*a*). L'industrie paraguayenne cultive principalement le *maté* dont les feuilles séchées et réduites en poudre, servent à faire une boisson stimulante très-estimée. Le maté, ou thé du Paraguay, s'exporte dans toute l'Amérique du Sud.

CHAPITRE X.

PATAGONIE ET TERRES AUSTRALES.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

119.—Ce pays, compris entre les 39e et 54e latitude Sud, est borné au Nord par le Chili et la République Argentine; à l'Est par l'Atlantique; au Sud, par le détroit de Magellan, et à l'Ouest par le Pacifique.

Superficie, 280,000 m. c.—*Population*, environ 120,000 hab.

Cette contrée forme l'extrémité australe du continent américain: on y remarque le *Golfe* St-Mathias, au Nord de la presqu'île de St-Joseph; les détroits de Magellan et de Lemaire; les îles Chiloé, Madre-de-Dios, Terre-de-Feu et autres de l'*Archipel* patagonien; —les *Caps* Froward et Horn, dans un îlot.

120.—**Régions Physiques.** A l'Ouest, les Andes patagoniennes, neigeuses quoique peu élevées. A l'Est, le versant de l'Atlantique, arrosé par le Rio-Négro et le Camarones, et formant une grande plaine couverte de *pampas* au Nord, de *déserts* arides au Sud, de *lacs* salés au pied des Andes. Le climat est très-rude.—Les *Productions* naturelles sont peu intéressantes; on y chasse les chevaux sauvages, le nandou, sorte d'Autruche, le manchot, pour son huile et ses plumes: dans les mers australes, le phoque et la baleine, pour leur huile, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

121.—Les habitants sont des indiens Pantagons, ou Téhuelches et Peulches, remarquables par leur force, leur grande taille, que l'on a toutefois exagérée, et par la haine qu'ils portent aux blancs; ils sont encore payens et sauvages, vivant de chasse ou de pêche. Les sauvages de la Terre-de-Feu sont misérables et chétifs.

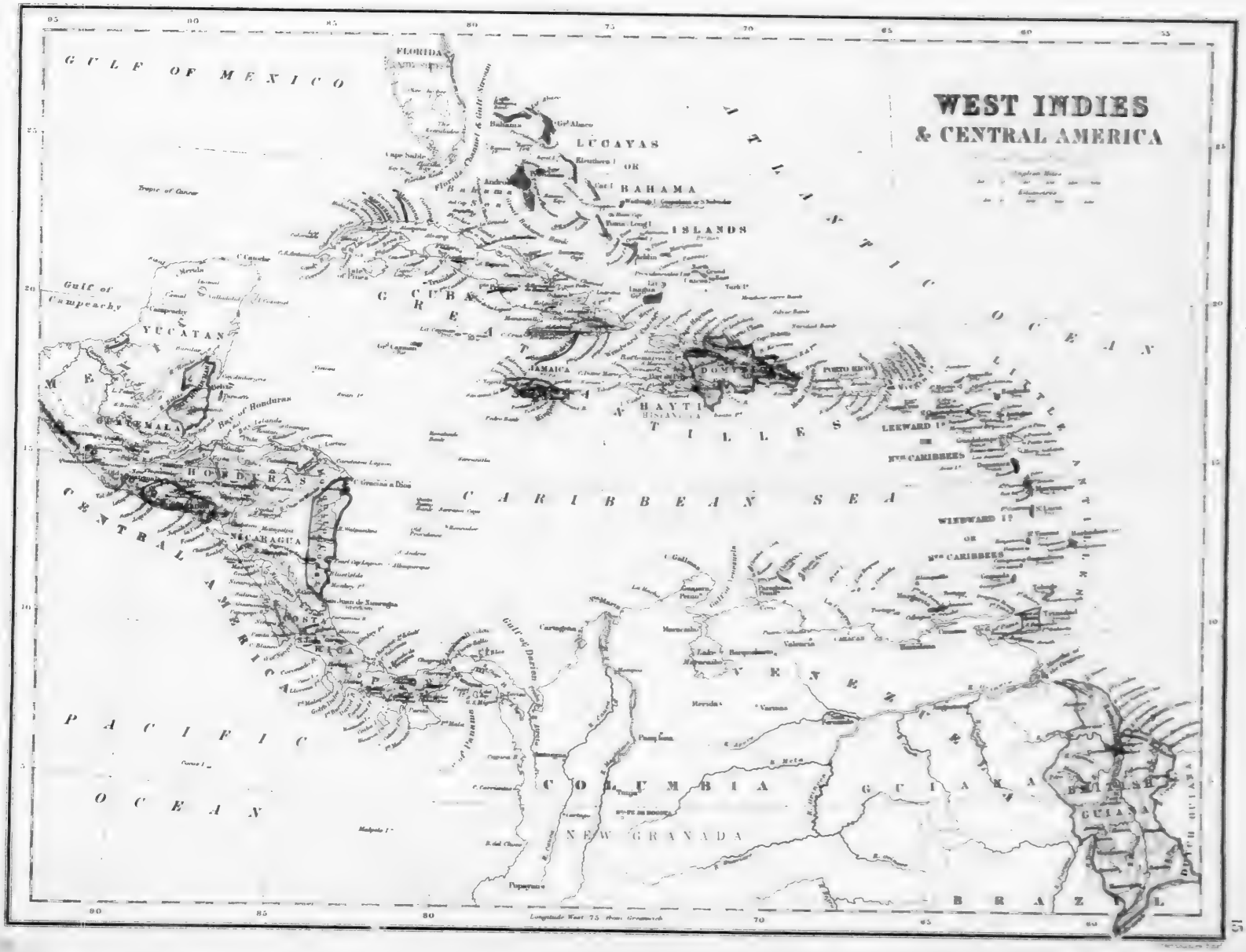
122.—Le versant oriental de la Patagonie est revendiqué par la République Argentine, et les côtes occidentales par le Chili, qui a formé un établissement sur le détroit de Magellan.—L'Angleterre possède dans l'île des *Etats*, et dans les îles *Falkland* une colonie de 500 habitants, occupés à l'élève du bétail; elle possède aussi des ports de relâche pour les navires baleiniers qui vont pêcher vers les îles glacées de la *Georgie*, les *Sandwich*, la terre de *Graham* et les autres terres Australes ou Antarctiques.

EXERCICES SUR L'AMERIQUE CENTRALE.

(Voy. Obs. p. 4)—De combien d'états se compose l'Amérique Centrale?—Quels sont-ils? *Ga., Hs., S.-S., Na., C.-R.*—Quel est l'état le plus au Nord? *Ga.*—Le plus au Sud? *C.-R.*—Le plus à l'Ouest? *Ga.*—Quelle colonie est à l'E. de Guatimala, appartenant à l'Angleterre? *B.-H.*—Quel isthme est situé au S.-E. de l'Amérique Centrale? *Pa.*—Quels caps sont au N. et à l'Est? *Hs., Cn., G.-D.*—Quel volcan est près du Vieux Guatimala? *Aa.*—Quelle mer est au Nord? *Mo.*—A l'Est? *Cn.*—A l'Ouest? *Pc.*—Quelle baie est au S.-E. de Balize? *Hs.*—Entre San-Salvador et Nicaragua? *Fa.*—Quel volcan se trouve vers le milieu de Honduras? *Ca.*—Quels lacs sont dans le Sud de Nicaragua? *Ma., Na.*—Quelles rivières arrosent le Guatimala? *Ua., Be., Pn, Ma.*—Quelle rivière unit le lac Nicaragua à la mer des Caraïbes ou des Antilles? *S.-J.*—Quelle est la capitale de Guatimala? *Ga.*—De Honduras? *Ca.*—De Costa Rica? *S.-J.*—Quelle presqu'île est au Nord de Guatimala? *Yn.*

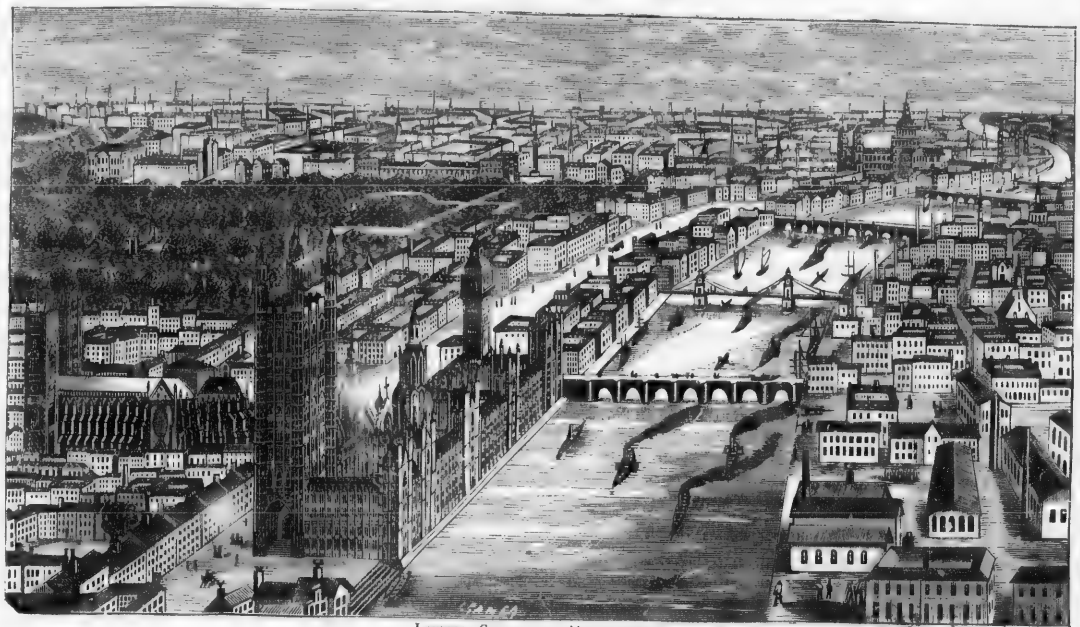
Quels archipels sont entre l'Amérique Méridionale et l'Am. Sept.? *Ls., G.-A., L.-A.* (*Petites-Antilles*).—Nommez les îles des Grandes Antilles. *Ca., Ja., Hs., P.-R.*—Montrez l'île où aborda Colomb. *S.-S. ouGi.*—Quel détroit sépare les îles lucayes de la Floride? *Fa.*—Quelle est la plus grande île des Antilles? *Ca.*—Quelle est sa capitale? *Hh.*—Quelles sont les deux divisions de Haïti? *Hi, Da.*—Quelles en sont les capitales? *P.-P., S.-D.*—Quel groupe d'îles est à l'E. de Porto-Rico? *Vn.*—Comment se divisent les petites Antilles? *S. le V.* et *du V.* (*Leward et Windward*).—Où est le Grand banc du Bahama?—Montrez l'île Trinidad.—Quel golfe est situé entre l'île Trinidad et l'Am. Mle.? *Pa.*—Quels golfes et quels lacs sont sous le 10e lat. N.? *Na., Dn., Mo, Pa.*—Quelles îles sont situées sous le 18e? *Ja, Hi., P.-R.*—Quelle partie des petites Antilles est au N. du 15e lat? *S.-V.*—Au Sud? *du V.*—Quelle presqu'île et quelle île sont traversées par le 20e? *Yn., Ca.*

(*a*) Le bassin central de la Plata (*ou les Pampas*) est le *plus grand centre de production de viande* qui existe sur le globe. On y compte jusqu'à 49 millions de bêtes à cornes, 80 millions de moutons, et 6 millions de chevaux.


WEST INDIES
& CENTRAL AMERICA
GULF OF MEXICO
ATLANTIC OCEAN
PACIFIC OCEAN
CARIBBEAN SEA
FLORIDA
LUCAYAS
OR
BAHAMA
ISLANDS
CUBA
JAMAICA
HAYTI
ANTILLES
LEEWARD I.S
WINDWARD I.S
YUCATAN
Gulf of Campeachy
Bay of Honduras
GUATEMALA
HONDURAS
NICARAGUA
COSTA RICA
Gulf of Darien
VENEZUELA
COLUMBIA
GUIANA
BRITISH GUIANA
DUTCH GUIANA
NEW GRANADA
BRAZIL
Tropic of Cancer
Gulf Stream
Florida Channel & Gulf Stream
Longitude West 75 from Greenwich

BRITISH ISLES
English Miles
Kilometres
NORTH SEA
ATLANTIC OCEAN
IRISH SEA
ENGLISH CHANNEL
ST GEORGE'S CHANNEL
SHETLAND ISLANDS
ORKNEY ISLANDS
Pomona or Mainland
Dunnet Hd
C. Wrath
CAITHNESS
Wick
SUTHERLAND
Dornoch Firth
Moray Firth
Tarbet Ness
Duncansby Hd
Pentland Firth
Buchan Ness
Aberdeen
Stonehaven
Dingwall
Inverness
ROSS
NAIRN
MORAY
BANFF
Gulf of the Hebrides
Barra Hd
Tiree
Coll
Oban
Dunstaffnage
Loch Linnhe
Loch Leven
Loch Etive
Loch Fyne
Loch Awe
Loch Tay
Loch Rannoch
Loch Lomond
Loch Katrine
Loch Earn
Loch Tummel
Loch Ness
Loch Lochy
Loch Shiel
Loch Eil
Loch Sunart

EUROPE.



LONDRES. CAPITALE DE L'ANGLETERRE.

CHAPITRE XI.

ROYAUME-UNI DE LA GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE.

123.—Les Iles Britanniques : l'Angleterre, l'Ecosse, l'Irlande, ainsi que les îles environnantes, forment sur les côtes occidentales de l'Europe, un grand archipel de l'Océan Atlantique, borné au Nord et à l'Ouest par l· même Océan ; à l'Est par la mer du Nord, et au Sud, par la Manche et l'Atlantique.—*Superficie*, 122,550 m. c. —*Population*, 31,817,000 hab.—*Pop. rel.*, 260.

ANGLETERRE ET ECOSSE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

124.—**Situation et Bornes.** Ces deux îles, situées entre les 50e et 59e latitude Nord, et les 1e 43' longitude Est, et 7e Ouest, sont bornées au Nord par l'Atlantique ; à l'Est, par la mer du Nord ; au Sud par la Manche, et à l'Ouest par l'Atlantique, la mer d'Irlande et le canal St-George.

Superficie de l'Angleterre, 58,320 m. c.—*Popul.*, 22,704,000 hab.
Superficie de l'Ecosse, 30,000 m. c.—*Population*, 3,359,000 hab.

125.—**Parties de terre. 1. Iles.** Outre les grandes îles de la Grande-Bretagne et de l'Irlande, on remarque les Hebrides, au N.-O. de l'Ecosse ; au Nord, les Orcades ou Orkney et les Shetland ; dans la mer d'Irlande, les îles de Man et d'Anglesey ; dans la Manche, l'île Wight et les îles Normandes (*Channel Islands*) : Jersey, Guernsey et Alderney. (*Voir la carte de France.*)

2. Presqu'îles. La presqu'île de Cornouailles et celle de Galles (*Wales*).

3. Caps. Les caps Wrath, Dunnet et Duncansby au Nord de l'Ecosse ; Lands End au S.-O., et Foreland au S.-E. de l'Angleterre.

4. Montagnes. En Ecosse, les monts Grampians, comprenant le mont Ben-Nevis, et les Cheviots entre l'Ecosse et l'Angleterre : en Angleterre, les monts du Cumberland, et les monts Pennine, faisant suite, au Sud, des monts Cheviots ; dans le pays de Galles, les monts Snawdon et Black. (52).

126.—**Hydrographie. 1. Mers.** La mer du Nord, à l'Est ; celle d'Irlande, entre l'Irlande et l'Angleterre ; la Manche (*English Channel*) au Sud, et l'Atlantique à l'Ouest.

2. Golfes. En Ecosse, les estuaires du Moray, du Forth et de la Clyde ; en Angleterre, le golfe du Walsh et celui de Bristol ;

EXERCICES SUR L'ANGLETERRE ET L'ECOSSE.

(V. obs. p. 4)—Quel pays est au N. de l'Angleterre ?—A l'O. ?—Quelle mer est au N.-E. ?—Au S. ? *E.-C.* (*la Manche*) —Au N.-O. ? *Ih.* (*Mer d'Irlande*). —Quel canal est à l'Ouest ? *S.-G.*—Quel canal est au S du Pays de Galles ? *Bl.*—Quelles sont les principales rivières de l'Angleterre qui se jettent dans la mer du Nord ?—*Te., Hr., Oe.*—Quels sont les principaux tributaires de l'Humber ? *Ot., Oe., Ae., Dn., Tl.*—Quelle rivière se jette dans le canal d Bristol ? Quels sont ses deux principaux affluents ? *An., We.*—Quelle rivière fait une partie des limites entre l'Angleterre et l'Ecosse ? *Td.*—Quelles montagnes font une partie des mêmes limites ? *Cl.*—Montrez les golfes ou baies Tees, Wash, Lyme, Carmarthen, Brides, Cardigan, Carnarvon, Morecambe, Solway.—Quelle île est située au Sud de l'Angleterre, près des côtes ? *Wt.*—Quelles sont les deux principales îles situées dans la mer d'Irlande ? *Mn., Ay.*—Quelle chaîne de montagnes se trouve dans le Nord, courant du N. au S. ? (*Pennine*).—Montrez Holyhead.—Par quelles eaux l'Ecosse est-elle baignée, au Sud ?—au Sud-Ouest ? *N.-C.* ;—à l'Ouest et au Nord ? *Ac.* —à l'Est ? *N.-S.*—Quelle est la pointe la plus au nord de l'Ecosse ? *Dt.*—la plus au Sud ? *M.-G* —la plus à l'Est ? *B.-N.*—Montrez la baie (*Firth*) Dornoch,—la baie Moray,—la baie de Tay,—la baie de Forth,—la baie Clyde.—Où est le golf des Hebrides ? le golf. Minch ?—le Petit Minch ?—Montrez les caps (*Ness*) Wrath, Dunnet, Tarbet, Bucham ;—le cap (*Mull*) de Galloway.

Quelles îles sont situées à l'Ouest de l'Ecosse ? *Hb.* ou *Wn.*—au Nord ? *Oy.*—Quel groupe d'îles sont au N.-E. des îles Orkney ? *Sd.*—Où est le lac (*Loch*) Shin ?—le lac Maree ?—le lac Ness ?—le lac Lydoch ?—le lac Lomond ?—(Ce dernier est le plus grand de la Grande-Bretagne.)

Quelle rivière se jette dans la baie Moray ?—Quelles sont les rivières du versant de la mer du Nord ? *Dn., De., Ek., Ty.*—Celles qui débouchent dans la baie de Solway ? *De., Nh., An.*—dans la baie de Clyde ? *Ce., Ar.*

Quelle chaîne de montagnes y a-t-il vers le centre de l'Ecosse ? *Gn.*—Où est la montagne Ben-Névis ? (51-5) 4,406 pieds, (c'est la plus haute montagne des Iles Britanniques.)

les baies de Solway, de Morecambe, de Carnarvon, de Cardigan, de Carmarthen, etc., à l'Ouest ; et les estuaires de l'Humber et de la Tamise.

3. Détroits. Le Pas-de-Calais (*Dover Strait*), le canal St. Georges et celui du Nord.

4. Lacs. En Ecosse, les lacs (*Loch*) Marie, Ness, Lydoch, Lomond, etc.

5. Cours d'Eau. Dans le versant de la mer du Nord, la Spey, la Die, le Forth et la Tweed, qui arrosent l'Ecosse ; la Tyne, la Ties, l'Humber formé par l'Ouse, le Trent, etc. ; la Grande-Ouse et la Tamise qui arrosent l'Angleterre, avec la Severn qui se jette dans l'Atlantique.

127.—**Régions Physiques.** 1. L'*Ecosse* est généralement un pays de Hautes Terres (*Highlands*), granitiques, pittoresques, stériles ou couvertes de pâturages, parsemées de lacs et peu habitées ; au Sud, il y a des Terres Basses (*Lowlands*), fertiles, bien cultivées et bien peuplées, et surtout la plaine de la Clyde et du Forth.

2° L'*Angleterre* comprend au Nord et à l'Ouest le Cumberland, le pays de Galles et Cornouailles, régions assez élevées, abruptes, herbeuses ou stériles ; au centre des plateaux bas, très-riches en mines, et des plaines où s'étalent les cultures les plus perfectionnées ; la partie orientale est une *plaine basse* avec des bruyères et des marais ; le littoral est bordé de bancs de sable.

3° Les îles Hébrides, les Arcades et les Shetland sont rocheuses et stériles : elles sont peuplées de pêcheurs.

128.—**Climat.** Le climat de l'Angleterre est brumeux et marin, mais très-favorable aux cultures herbagères ; il est plus doux qu'en d'autres contrées, d'une latitude même plus basse, parce que les vents tièdes du S.-O. y sont plus constants. L'Ecosse éprouve un climat plus rigoureux, surtout la Haute-Ecosse.

129.—**Productions Naturelles. 1. Minéraux.** Il y a peu de pays plus riches en mines que l'Angleterre ; le fer, le cuivre, le plomb, l'étain, et surtout le charbon, donnent à ce pays des produits immenses.

2. Végétaux. Le sol est très-bien cultivé, l'Ecosse surtout n'est presque point égalée ; une fraîche verdure y charme partout les regards : de jolis parcs, de gras pâturages, des champs bien cultivés offrent une intéressante variété.

3. Animaux. On y élève beaucoup de bestiaux pour la boucherie ; les chevaux anglais sont très-beaux, et les moutons donnent une laine excellente.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

130.—**Historique.** L'Ile de la Grande-Bretagne, ancienne Britannia, était habitée par des peuples *celtes* ; les Bretons, dans la partie méridionale (l'Angleterre) ; les Pictes et les Scots, en Ecosse (anc. Calédonia). Soumise aux Romains (54 ans av. J. C.), puis conquise et divisée au Ve siècle, par les Angles et les Saxons venus de Germanie, l'Angleterre forma au IXe siècle une monarchie unique qui passa, au XIe, aux mains des Danois et enfin à celles des Normands venus de France, avec Guillaume le Conquérant. Au XIIe siècle, Henri II commença la conquête de l'Irlande (anc. Hibernia) ; de plus, en sa qualité de comte d'Anjou, il joignit à la couronne d'Angleterre les provinces occidentales de la France, qui furent conservées jusqu'au XVe siècle. En 1602, un roi d'Ecosse parvint au trône d'Angleterre et les trois monarchies formèrent ainsi le Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande. A dater du XVIIIe siècle, l'Angleterre s'empara d'une partie des colonies françaises, hollandaises et portugaises, et malgré la perte, en 1783, des provinces américaines qui forment actuellement la partie N.-E. des Etats-Unis, elle se constitua le puissant empire colonial qui la rend aujourd'hui maîtresse des mers et l'une des puissances prépondérantes du globe.

131.—**Ethnographie. 1.** La famille Teutonne comprend les Anglais et les Ecossais ; à l'ancienne famille celtique se rattachent plus particulièrement les Irlandais, les Gallois, et les Highlanders (Montagnards), de la Haute-Ecosse.

2. La **Langue** dominante est l'anglais, formée du celtique, du teuton et de mots français ; c'est aussi la langue européenne la plus répandue à l'étranger, surtout dans le commerce.

3. Religion. L'Anglicanisme, religion officielle dont le souverain est le chef, domine en Angleterre, le presbytérianisme, en Ecosse ; les autres sectes protestantes sont nombreuses ; environ le tiers de la population de l'Angleterre est catholique.

4. L'**Instruction** du peuple est très-avancée, surtout en Ecosse. On compte huit universités, entre autres, celles d'Oxford, de Cambridge, de Londres, d'Edimbourg et de Glasgow.

132.—**Gouvernement.** Le Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande, est une monarchie constitutionnelle, représentative, héréditaire, même pour les femmes.—Le *Parlement* est formé de la *Chambre des Pairs* ou des Lords, dont les membres sont héréditaires ou nommés par le souverain, et de la *Chambre des Communes*, dont les membres sont électifs.

133.—**Divisions.** Les trois royaumes se divisent en 117 comtés ou *shires*. L'Angleterre en compte 52 (dont 12 dans la principauté de Galles) ; l'Ecosse, 33, et l'Irlande, 31.

134.—**Topographie.** *Londres*, 3,000,000 d'hab., capitale de l'Angleterre et de tout l'Empire Britannique, la première ville du monde par sa population et ses richesses ; par sa marine marchande, son commerce et son industrie ; elle se fait moins remarquer par la beauté de ses monuments que par son port superbe, ses docks ou bassins, ses magasins, et ses ateliers immenses ; ses carrés et ses parcs sont les plus beaux qui existent. Londres possède un grand nombre de sociétés savantes et d'institutions scientifiques et littéraires. Son industrie consiste surtout en riches étoffes, soieries, broderies, voitures, coutelleries, brasseries, &c. (*a*)

135.—*Liverpool*, (53), 500,000 hab , le troisième port de commerce du monde et le plus grand marché pour le commerce de coton.—*Manchester*, 370,000 hab., le plus grand centre de fabrication de cotonnade et de tissus divers qu'il y ait sur le globe.—*Birmingham*, 350,000 hab., armurerie, quincaillerie ; grand centre d'industrie métallurgique Cette ville fabrique chaque année un milliard de plumes métalliques. On y fait aussi des idoles de cuivre pour les Hindous.—*Sheffield*, (53), 235,000 hab , acier et coutellerie.—*Leeds*, (54), 235,000 hab., draps et poteries.—*Bristol*, (51), 170,000 hab., port commerçant ;—*Bradford*, 130,000 hab., tapis ; *Hull*, (14), 120,000 hab., premier port pour la pêche de la baleine, le troisième pour le commerce ; *Greenwich*, 120,000 hab , observatoire et premier méridien des Anglais.

2. En Ecosse, *Edimbourg*, 150,000 hab., capitale, est situé sur trois collines, à quelque distance de la côte méridionale du golfe de Forth, très-belle ville, environnée de toutes parts, excepté au Nord, de rochers pittoresques, elle a des fabriques de châles, d'étoffes de lin, de coton, de laine, de soie, etc., mais elle est particulièrement remarquable par son université et ses nombreux établissements littéraires ; *Glasgow*, 477,000 hab., sur la Clyde, immense fabrication de cotonnades, mousselines, tissus divers ; construction de vaisseaux cuirassés et de bateaux à vapeur ; *Dundie*, 120,000 hab., port de mer important, est remarquable par son exportation considérable de toiles et autres ouvrages de chanvre

136.—**Industrie.** L'Angleterre est la première puissance industrielle, commerciale et maritime qui fut jamais ; elle le doit, en grande partie à ses mines de métaux et de combustibles, qui sont non-seulement les plus abondantes de l'Europe, mais encore exploitées ensemble sur les mêmes lieux, circonstances nécessaires pour produire à bon marché tant de fer et tant de machines perfectionnées qui ont exercé une influence décisive sur la fabrication à prix réduit.

137. **Commerce.** Le *commerce intérieur* dispose du plus bel ensemble de *routes*, de *rivières* et de *canaux* navigables ; surtout de chemins de fer qui existent (plus de 16,000 milles.) On doit citer, en Ecosse, les canaux à grande section, Calédonien et Clyde-et-Forth Le chemin de fer de Liverpool à Manchester fut le premier établi, en Europe, en 1829.

138.—Le *commerce extérieur* général des Iles Britanniques, le plus considérable du monde, a atteint en 1866, une valeur de plus de trois milliards de piastres, dans laquelle les *importations* dépassent de beaucoup les exportations.

139.—Les échanges se font avec tous les pays du monde. Les articles importés sont surtout des matières textiles (coton, laine, soie et lin) et des denrées alimentaires qui y figurent pour des sommes énormes ; les bois de construction, etc. Les *articles exportés* sont des tissus et fils de toute espèce, surtout de coton ; des produits métallurgiques, et autres, machines, métiers, armes, couteaux, poteries, &c

La *marine marchande* anglaise de long cours compte 30,000 navires et jauge 5,500,000 tonneaux, c'est-à-dire, autant que celle du reste de l'Europe : elle fait un commerce immense, non-seulement pour la métropole, mais encore pour tous les pays du monde

140.—**Colonies** Les principales possessions anglaises sont, 1° en Europe, Jersey (59), Gibraltar, Malte (35). 2° En Asie : l'Hindoustan et ses dépendances, l'Indo-Chine occidentale, et Singapour (0), Hong-Kong (20), Aden (11), etc. , 3° en Afrique l'île Maurice (20) et dépendances, Le Cap et Natal (31), les comptoirs de la Guinée (0), Freetown (8) et l'île Ste-Hélène, 4° en Amérique, le Canada et autres parties de l'Amérique du Nord, les Antilles, Balize, la Guyane et les Malouines ou Falkland (51) ; 5° dans l'Océanie : l'Australie, la Nouvelle-Zélande, et dépendances. Superficie totale, environ 8,470,000 milles carrés. Population, 170,000,000 d'habitants

(*a*) Londres est le plus grand marché du globe. Le mouvement du port atteint 5 milliards de tonneaux, représentant 20,000 navires entrés ou sortis. Les plus grands ports de commerce sont Londres, New-York et Liverpool

CHAPITRE XII.

IRLANDE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

141.—L'**Irlande,** ancienne *Hibernia*, en irlandais *Erin* et *Scotia Majeur*, nom qu'elle a conservé jusqu'au XIVe siècle, est située à l'Ouest de l'Angleterre. Sa plus grande diagonale est de 360 milles, et sa plus grande largeur de 212. Lat. moyenne 53° 30', long. 8°.

142.—**Bornes.** Elle est bornée, à l'Est, par le canal du Nord, la mer d'Irlande et le canal St. Georges, qui la séparent de l'Ecosse et de l'Angleterre, au Sud, à l'Ouest et au Nord par l'Atlantique.

Superficie, 33,000 m. c.—*Population*, 5,400,000 hab.—*Pop. rel.*, 170.

143.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les principales îles de l'Irlande sont, au N.-O., Arran du Nord ; au Nord, Bathlin ; au S.-O., Cap-Clair, Bear, Dursey, et Valence ; à l'Ouest, Arran du Sud, Inishbofin et Clare, et plusieurs autres plus petites.

2. Caps. Les caps ou pointes Horn, Malin, Bengore et Benmore, au Nord ; St-Johns, Clogher, Wicklow, à l'Est ; Cansore, au S.-E. ; Hook, Mine, Seven, Galley, Clear et Mizen au Sud ; Bolus, Brandon, Loop, Slyne et Achill à l'Ouest.

3. Montagnes. Les principales sont celles de Donegal, dans le N.-O., point culminant, Errigal, 2,462 pieds ; celles de Carttogher, entre les comtés de Londonderry et Tyron ; celles de Mourne, de Wicklow, à l'Est ; celles de Glanerought, de Macgillacuddy, etc., au Sud-Ouest ; Sleeve Bloom, Keeper, etc., dans le centre.

144. — **Hydrographie. 1. Mers.** La mer d'Irlande et l'Atlantique.

2. Baies. Les côtes de l'Irlande étant extrêmement échancrées, offrent un grand nombre de ports utiles à la navigation. Les princ. baies sont, au Nord, Swilly et Foyle ; à l'Est, Belfast, Strangford ; au S.-E., Cork et Clonakilty ; au S.-O., Roaringwater, Bantry, Kenmare et Dingle ; à l'Ouest, Tralie, Shannon, Galway, Kilkieran, Clew et Blacksod ; au N.-O., Killala, Sligo, Donegal, etc.

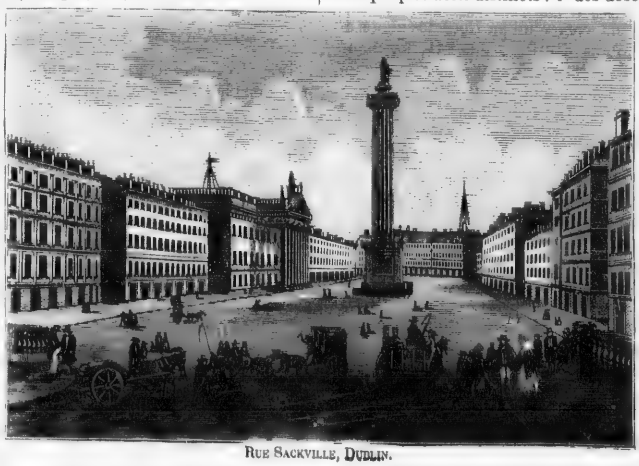
3. Les **Canaux** du Nord et de St. Georges.

4. Lacs. L'Irlande renferme un grand nombre de lacs, dont voici les principaux : Swilly, Foyle, Neagh (né), Erne, Allen, Cona, Mask, Corrib, Ric, Dery, Kyllarney, ce dernier est célèbre par la beauté de ses sites.

5. Cours d'Eau. Cette contrée, généralement plate, est arrosée par un grand nombre de rivières ; voici les principales : le Bann, la Boyne, la Liffey, la Slaney, la Barrow, la Suir, la Blackwater, la Lie, le Bandon, et le Shannon, auxquelles on peut ajouter les très-grands canaux dits : Grand-Canal, Canal-Royal et le Canal de Newry.

145.—**Régions Physiques.** Les côtes d'Irlande forment une ligne d'environ 750 milles ; elles sont en général rudes et escarpées, et sont particulièrement remarquables par leurs nombreuses échancrures qui se suivent presque sans interruption. Les rivages rocheux qui bordent les baies, au lieu de s'étendre en chaînes dans l'intérieur, s'élèvent en masses isolées à de petites distances de la côte. Le Devil's Bit et le Shebbloine, dans le détroit de Munster, sont presque les seuls qui s'étendent dans l'intérieur ; la plupart des autres montagnes atteignent leur plus grande élévation vers l'extérieur de l'île, et forment à l'intérieur une vaste plaine peu propre à donner cours aux eaux qui s'y amassent et qui causent des fondrières très-étendues ; les marécages occupent presque un quart de la surface de l'île.

146.—**Climat.** Le climat est tempéré, mais humide et variable ; cependant les saisons sont régulières. L'humidité y entretient une verdure qu'on ne trouve point ailleurs et qui a fait donner au pays le nom d'*île émeraude* ou verte (Erin).



RUE SACKVILLE, DUBLIN.

147.—**Produits naturels. 1. Minéraux.** Cette île possède des mines d'or, d'argent, de cuivre, de plomb, de fer, mais encore peu exploitées. On y trouve aussi du charbon en petite quantité, de l'antimoine, du manganèse et de l'ardoise ; mais une des plus importantes productions est la tourbe, qui supplée aux autres combustibles.

2. Végétaux. Les principaux végétaux sont l'orge, l'avoine, le blé et surtout les pommes de terre (patates) qui y sont d'une excellente qualité et qui constituent la principale nourriture du peuple.

4. Les **Animaux** diffèrent peu de ceux d'Angleterre.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

148.—**Historique.** L'histoire primitive de l'Irlande est entourée de fables ; on sait seulement qu'au IVe siècle, St. Patrick y introduisit le christianisme ; les Danois s'emparèrent de presque toutes les côtes au VIe siècle. Au commencement du IXe, Brien Borough, roi de Munster, devint maître de la plus grande partie de l'île, mais il fut tué par le roi de Leinster. Henri II, roi d'Angleterre, la soumit à sa domination et en établit son fils Jean, premier vice-Roi Cependant les Anglais n'avaient soumis qu'une partie de l'île, le reste ne le fut que par le mariage d'Edouard III avec l'héritière des rois d'Ulster. Le refus des Irlandais, d'accéder à la réforme de Henri VIII, attira sur eux de nouvelles persécutions, qui continuèrent, plus ou moins violentes, sous ses successeurs Edouard VI, Elizabeth et Jacques Ier En 1650, le pays, pour avoir embrassé le parti de Charles Ier., fut mis à feu et à sang par Cromwell, En 1800, le Parlement anglais, dans la vue d'abolir la nationalité irlandaise, décréta l'union définitive de l'Angleterre et de l'Irlande ; les catholiques furent privés du droit d'élection et de représentation au Parlement. Enfin, l'émancipation catholique, si longtemps attendue, fut accordée en 1829, grâce, surtout, aux efforts énergiques de l'immortel Daniel O'Connell.

149.—**Ethnographie. 1. Races.** L'Irlande eut de tous temps trois peuples bien distincts : 1° des descendants d'Ibériens, anciens habitants venus d'Espagne ; 2° des Ecossais ou Scots ; 3° des descendants d'Angles ou d'Anglais ; le reste de la population est de races mixtes.

2. Langue. Généralement l'Anglais, l'Irlandais est encore parlé en plusieurs endroits.

3. Religion. La religion, dite d'Irlande, qui avait été imposée aux Irlandais, comme religion d'Etat, fut abolie en 1872. La religion dominante est le catholicisme professé par les sept huitièmes de la nation. L'église catholique y a 4 archevêques et 23 évêques entretenus, ainsi que les prêtres, par la charité des fidèles.

4. L'**Education** fait des progrès marquants depuis l'émancipation.

150.—**Gouvernement.** Le gouvernement de l'Irlande est confié à un vice-roi (*Lord-Lieutenant*) nommé par la couronne de la Grande-Bretagne ; le pays est représenté au Parlement par 32 pairs pour la Chambre des Lords et par 100 députés pour la Chambre des Communes.

151.—**Divisions.** L'*Irlande* se divise en quatre grandes provinces : *Leinster* ou Lagénie, à l'Est ; *Ulster* ou Ultonie, au Nord ; *Connaught* ou Connacie, à l'Ouest ; *Munster* ou Mamonie, au Sud.

152.—**Topographie.** *Dublin*, 258,000 hab., capitale de l'Irlande, sur la Liffey, qui la sépare en deux parties presqu'égales, au fond d'une magnifique baie, bordée de collines que recouvrent de nombreux villages, de charmants jardins et d'élégantes maisons de campagne. Neuf ponts unissent les deux parties de la ville. Les principaux édifices sont : la cathédrale de St. Patrick, l'université, la banque nationale, la bourse, la douane, le palais de justice, l'hôtel-de-ville, etc., et un grand nombre d'églises. La rue Sackville, une des plus belles de l'Europe, la colonne dorique de Nelson, qui en occupe le centre, a 134 pieds de haut et est surmontée de sa statue.

Belfast, 174,000 hab., ville très-florissante par ses toiles. Cork, 80,000 hab., et Limmerick, 40,000 hab., ports de mer importants. (*a*)

(*a*) Près du cap Bengore, se trouve la *Chaussée des Géants*, formée en mer de longues rangées de colonnes basaltiques.

CHAPITRE XIII.

ETATS SCANDINAVES.

DANEMARK, SUÈDE, NORWÈGE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

153.—**Situation.** Les contrées Scandinaves sont formées de deux grandes presqu'îles et de plusieurs îles, au N.-O. de l'Europe.

154.—**Bornes.** Au Nord et au N.-E., par l'Océan Glacial Arctique ; à l'Est, par la mer Baltique ; au Sud, par plusieurs détroits, et à l'Ouest, par l'Océan Atlantique.

155.—*Superficie* du Danemark, 15,400 milles carrés.—*Population*, 1,800,000 hab.—*Pop. rel.*, 120.

Superficie de la Suède, 170,000 milles carr.—*Population*, 1,300,000 hab.—*Pop. rel.*, 25.

Superficie de la Norwège, 123,000 milles carrés.—*Population*, 1,712,000 hab.—*Pop. rel.*, 14.

156.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les îles Loffoden et autres îles côtières de la Norwège ; les îles Oland et Gotland (57), à la Suède ; l'Archipel danois, formé des îles Seeland (*Zealand*), Fionie (*Fünen*), Laaland, Bornholm, etc. ; les îles Faroé (62), et l'Islande (65). (*Voir la carte de l'Europe.*)

2. Les **Presqu'îles** de la Scandinavie et du Jutland, (10 *l.*).

3. Les **Caps** Nord (dans l'île Magéroé), Nord-kyn ou Lyndesnæs (58), et Skaw au Nord du Danemark.

4. Montagnes. Le *système scandinavique* qui couvre toute la Norwège et le N.-O. de la Suède, comprend au Nord les monts de la Laponie ; au centre, les monts Kivels, et au S.-O., les monts Dovrefield ou Dofrines dont le point culminant est le Snehætten (62), 7,800 pieds.—Le Danemark n'a pas de montagnes.

157. **Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Glacial, au Nord ; la Baltique à l'Est, la mer du Nord et l'Atlantique à l'Ouest.

2. Golfes. Le Skager-Rack et le Cattégat au Nord du Danemark, et le golfe de Bothnie, à l'Est de la Suède.

3. Détroits. Le Sund, entre la Suède et Seeland ; le Grand-Belt à l'Est, et le Petit-Belt à l'Ouest de l'île de Fünen.

4. Les **Lacs** Mélar, Wener, et Wetter dans le Sud de la Suède.

5. Cours d'Eau. Dans le versant de l'Océan Glacial : la Tana. Dans le versant de la Baltique, les plus considérables sont la Tornéa, la Kalix, la Lulea, la Pitea, la Skelliftea, l'Angerman, le Dal Elf. Dans le versant de la mer du Nord : le Klar qui traverse le lac Wener ; le Glommen, la Vormen, etc., dans la Norwège.

158.—**Régions Physiques, Climat et Productions. 1.** Le *Danemark* n'est formé que de terres basses, d'une altitude maximum de 600 pieds. Les îles sont boisées, très-fertiles et bien cultivées ; le Jutland est couvert de landes sablonneuses et de marais, bordés de lagunes et de dunes. Le climat est marin, régulier et beau. Le pays a peu de minéraux, mais il produit des céréales et d'excellents chevaux. Les îles Faroé sont rocheuses, nues et habitées par des pêcheurs.

159.—**2.** La *Norwège* est une haute terre montagneuse d'une altitude moyenne de 2,500 pieds et très-pittoresque ; le plateau de l'intérieur est nu ou boisé, neigeux, très-froid et presque inhabité ; le littoral, bordé de falaises de 1800 pieds de hauteur, est découpé en d'innombrables golfes sinueux, ou fiords, dont les rives sont presque les seules parties cultivées et habitées : le *climat* y est réchauffé par l'effet du *Gulfstream* (*a*). Ce pays a des *mines* de fer et de cuivre, mais il est pauvre en ressources agricoles ; on y vit particulièrement de la pêche qui est très-productive (comme dans toute la mer du Nord) ; l'Eider et les animaux à fourrure y sont communs.

160.—**3.** La *Suède* forme également au N.-O. un haut plateau très-froid, nu ou boisé et désert ; comme en Laponie, le renne est la seule ressource des rares habitants. Ce plateau est creusé de nombreuses vallées parallèles renfermant de beaux lacs qui s'écoulent en rivières tortueuses et en cascades. La basse Suède du Sud et de l'Ouest, est formée de plaines ondulées couvertes de nombreux lacs, de forêts de sapins, de cultures prospères ; elle est riche en mines de fer, de cuivre, de zinc, d'argent de Nickel. Le climat est généralement froid

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

161.—**Historique.** C'est de la Scandinavie et de la Chersonnèse Ambrique (péninsule danoise) que sortirent, au moyen-âge, ces pirates conquerants du Nord qui vinrent s'établir en Angleterre, en France, en Italie, etc. Les rois de Danemark possédaient une partie du littoral de la Baltique, lorsque la reine Marguerite réunit à sa couronne la Suède et la Norwège (Union de Colmar en 1397) ; mais la Suède s'en sépara bientôt. Les Danois se créèrent des établissements commerciaux en Islande, au Groënland, aux Antilles, en Guinée et aux Indes ; mais ces dernières possessions furent cédées aux Anglais, en 1846, et deux des îles Antilles vendues aux Etats-Unis, en 1867.

162.—La Suède ne forma une monarchie bien distincte qu'à partir du XVIe siècle, sous les Wasa ; elle posséda plus tard les provinces baltiques de la Russie et de la Poméranie (54-16) qu'elle perdit au XVIIIe siècle, sous Charles XII. En 1813, dirigée par Bernadotte (lequel devint roi en 1818) elle s'unit aux alliés contre Napoléon, et reçut en récompense la Norwège enlevée au Danemark ; la Norwège ne forma jamais une monarchie importante ; son histoire se lie alternativement à celle du Danemark et à celle de la Suède.

ROYAUME DE DANEMARK.

163.—Les principales *colonies* du Danemark sont les îles Faroé, l'Islande et le Groënland.

164.—Le **Gouvernement** Danois est une monarchie représentative ayant un roi depuis 1863 ; le royaume comprend l'Archipel Danois, le Jutland et les dépendances.

165.—La seule **Ville** considérable est *Copenhague*, 155,000 hab., dans l'île de Seeland, sur le Sund, capitale, ville savante et industrieuse, port militaire et marchand.

166.—**Industrie.** Le Danemark est un pays agricole et marchand, plutôt que manufacturier ; il a beaucoup d'analogie avec la Hollande.

Son **commerce** est actif et se fait surtout avec l'Angleterre et les Etats du Nord. *Exportation* de céréales, de chevaux et de produits de pêche ; *importation* de houille, de tissus, etc.

ROYAUME DE SUEDE ET DE NORWEGE.

167.—La Suède ne possède comme *colonie* que l'île St. Barthélemy, 3,000 hab., dans les Antilles.

168.—**Gouvernement.** La Suède et la Norwège sont deux royaumes réunis sous un même souverain, et possédant chacune leur constitution propre et deux Assemblées Législatives ; leur administration est entièrement séparée.

169.—1. La Suède est divisée en 24 gouvernements compris dans trois grandes régions : le Nordland et la Laponie Suédoise au Nord ; la Suède ou Svealand, au centre ; et la Gothie ou Gotland au Sud.

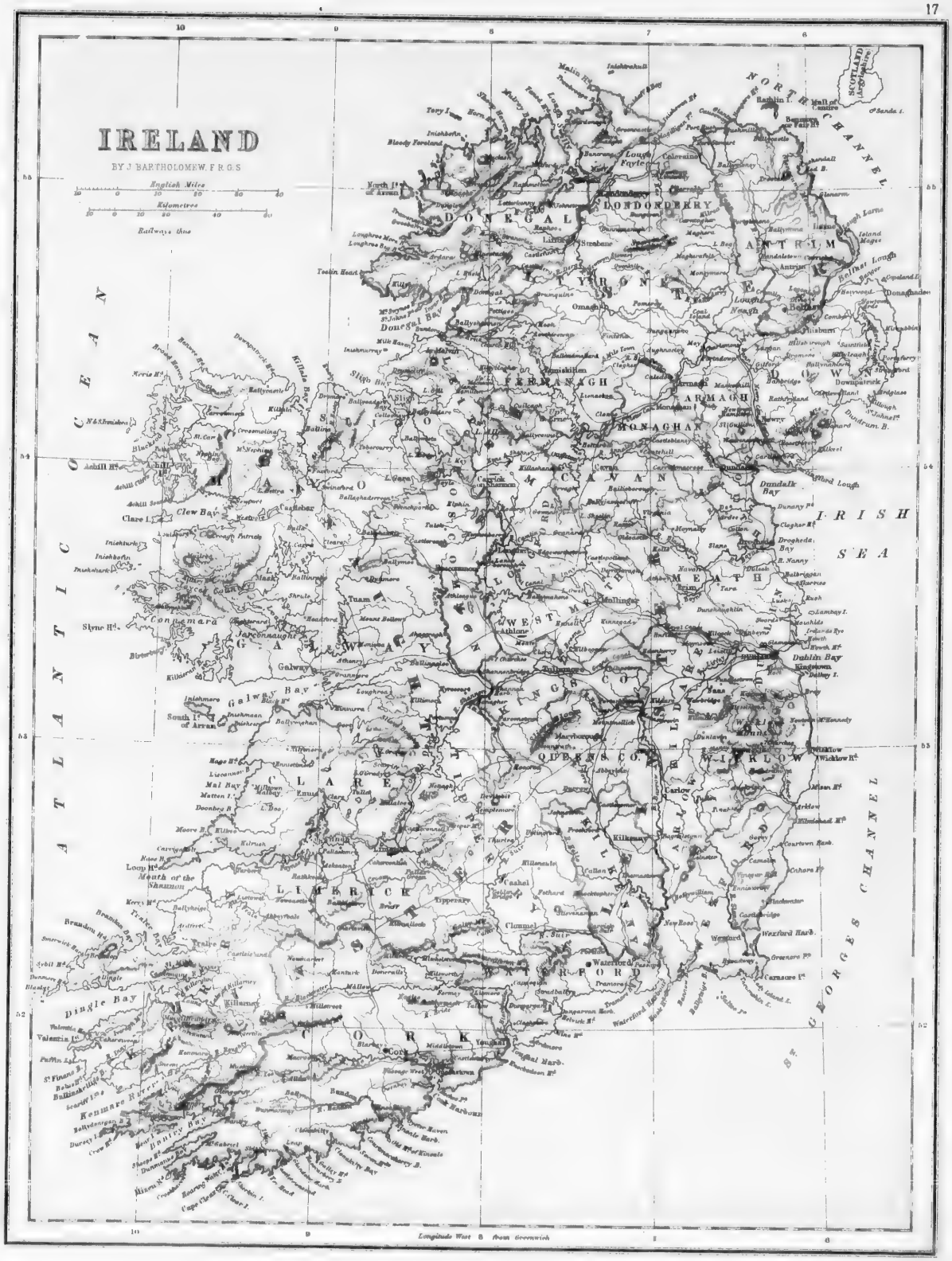
170.—2. La Norwège est divisée en 17 baillages compris dans trois régions : le Sænderfields, au sud des montagnes ; le Nordenfields, au Nord ; et le Nordland avec la Firmark ou Laponie Norwégienne.

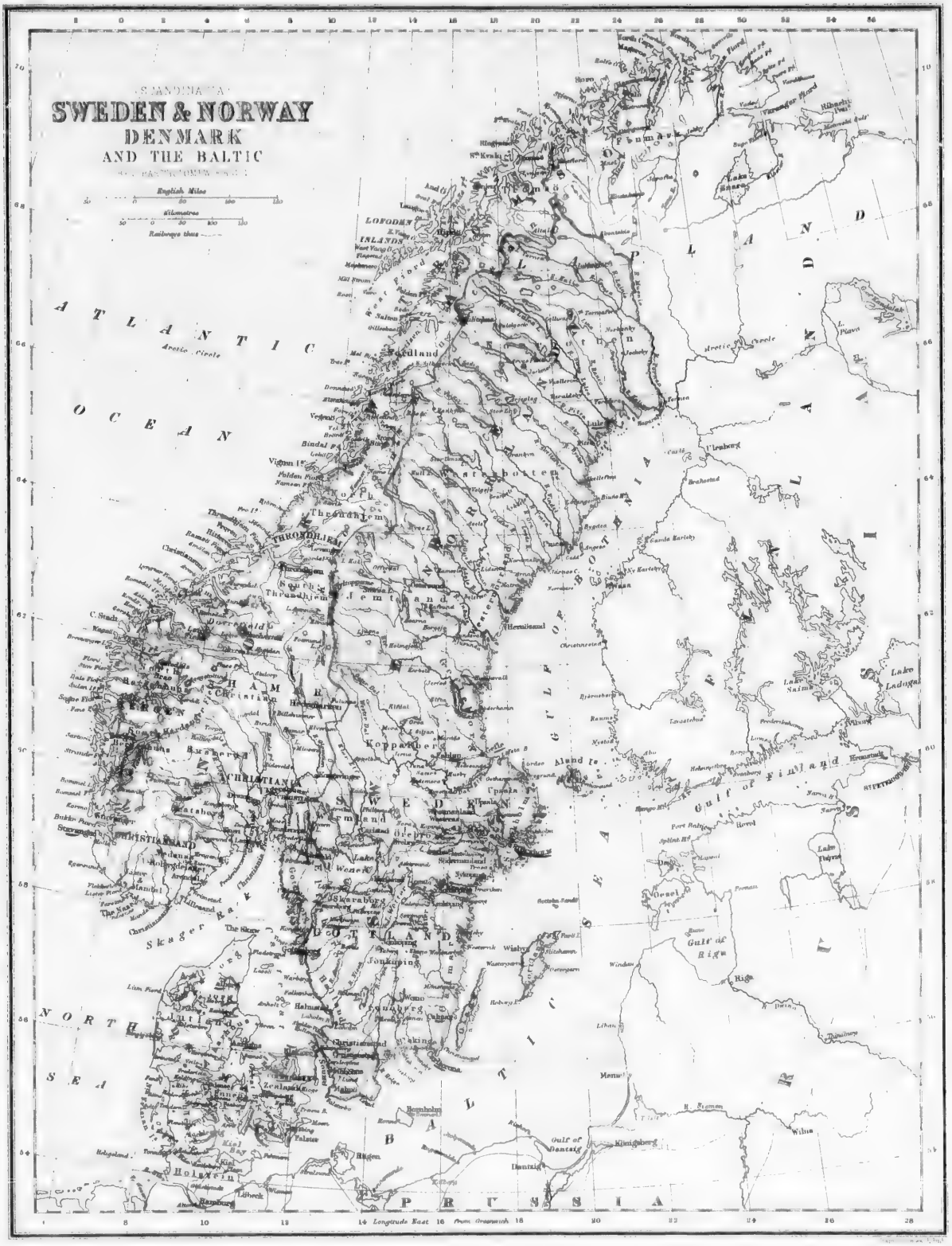
171.—**Villes.** *Stockholm*, 120,000 hab., capitale de la Suède, port militaire et marchand, bâti sur plusieurs îles du lac Mélar, *Gothemberg*, 50,000 hab., et *Malmoé*, 22,000 hab., ports de mer actifs.—*Christiana*, 40,000 hab., capitale de la Norwège et résidence du vice-roi, port commerçant ; *Bergen*, 30,000 hab., ancienne capitale, pêche active.

(*a*) Le *Gulfstream* est un courant maritime d'eau chaude venant du golfe du Mexique, qui, se dirigeant au N.-E. vers les côtes de la Norwège, en réchauffe considérablement le climat.

EXERCICES SUR L'IRLANDE.

V. Obs., p. 4).—Par quelles eaux l'Irlande est-elle entourée ? *Ac.-O., N.-C., S.-G.-C.*—Quelle grande province est au Nord ? *Ur.*—à l'Est ? *Lr.*—au Sud ? *Mr.*—à l'Ouest ? *Cr.*—Quelle île est au N.-O. ? *N.-A.*—au N.-O. ? *Rn.*—à l'Ouest ? *Al., Ce., Ik., In., S.-A.*—Montrez la rivière Foyle.—la rivière Bann.—Quels sont les comtés arrosés par la Foyle ? *Ly., Dl., Te.*—par la rivière Bann ? *Ly., Am., Ah., Dn.*—Quel lac traverse la rivière Foyle ? *Fe.*—Quel lac est traversé par la rivière Bann ? *Nh.*—Montrez la Baie (*lough*) Carlingford.—Montrez la pointe Carnsore.—Quels comtés sont compris entre ces deux places ? *Lh., Mh., Dn., Wx., Wl.*—Quels sont les trois comtés les plus au Sud ? *Wl., Ck., Ky.*—Quel célèbre lac est vers le centre de Kerry ? *Ky.* (*Remarquable pour ses points de vue.*)—Nommez les principales rivières qui se jettent dans la mer d'Irlande et dans le canal St. Georges ? *Be., Ly., Sy.*—Quelle rivière dans la baie de Cork ? *Le.*—Quelles sont celles qui se jettent dans l'Atlantique ? *Ry., Le., Me., Fe., Sn., My.* Quels sont les trois principaux affluents du Shannon ? *Ba., Sk., Iy.*—Nommez les principaux lacs d'Ulster.—*Fe., Nh., U.-E., Ee.*—Montrez ceux du Connaught à l'Ouest ? *Cn., Ca., Mk., Cb.*—Quels sont les lacs formés par le Shannon ? *An., Rg., Re., Sn.*—Quels sont les comtés arrosés par cette rivière partant de son embouchure ? *Ky., Ce., Lk., Ty., Gy., Ks., Rn., W.-M., Ld., Lm.*—Quels sont les comtés baignés par l'Atlantique entre les bouches du Shannon et la baie Donegal ? *Ce., Gy., Ms., So., Lm.*—Quelles sont les principales baies de la même côte ? *Ba., Lr., Gu., Kn., Bu., Cw., Bd., Ka., Sa.*—Quelles sont celles qui sont situées entre le Shannon et Cap Clear ? *Te., Bn., Dc., Fs., Ds., Ke., Dy., Ds., R.-W.* Quelle est la capitale de l'Irlande ? *Dn.*—Montrez Belfast (54½), Cork (52), Limerick (52½), Waterford (52).


IRELAND
BY J. BARTHOLOMEW, F.R.G.S.
English Miles
Kilometres
Railways thus
ATLANTIC OCEAN
IRISH SEA
ST. GEORGES CHANNEL
NORTH CHANNEL
SCOTLAND
DONEGAL
LONDONDERRY
ANTRIM
TYRONE
DOWN
FERMANAGH
ARMAGH
MONAGHAN
CAVAN
LOUTH
MEATH
SLIGO
LEITRIM
ROSCOMMON
WESTMEATH
KING'S CO.
QUEEN'S CO.
KILDARE
DUBLIN
WICKLOW
GALWAY
MAYO
CLARE
LIMERICK
TIPPERARY
KILKENNY
CARLOW
WEXFORD
WATERFORD
CORK
KERRY
Lough Foyle
Lough Swilly
Lough Erne
Lough Neagh
Belfast Lough
Donaghadee
Dundalk Bay
Clew Bay
Galway Bay
Dublin Bay
Kingstown
Wicklow
Tralee Bay
Dingle Bay
Bantry Bay
Kenmare River
Mouth of the Shannon
Waterford Harb.
Cork Harbour
Longitude West 8 from Greenwich


SCANDINAVIA
SWEDEN & NORWAY
DENMARK
AND THE BALTIC
English Miles
Kilometres
Railways thus
ATLANTIC
OCEAN
NORTH
SEA
BALTIC
SEA
GULF OF BOTHNIA
Gulf of Finland
Gulf of Riga
Skager Rack
Kattegat
Arctic Circle
LAPLAND
FINLAND
RUSSIA
PRUSSIA
NORWAY
SWEDEN
DENMARK
Lofoten Islands
Trondhjem
Christiania
Christiansand
Bergen
Stockholm
Upsala
Gothenburg
Copenhagen
Aland Is.
Longitude East
From Greenwich

172.—**Industrie** et **Commerce.** La Suède est un pays *agricole*, *forestier*, et *minier* ; elle produit et *exporte* du fer excellent, de l'acier fin, du cuivre, des céréales, des planches et des poutres de sapins. *Importation* de sel et de produits du midi. La Norwége est aussi un pays de forêts, de mines et de pêche, mais non de culture ; elle doit importer des vivres, des farines et des fourrages ; elle exporte du fer, de l'argent, du bois, du poisson, etc.

173.—Le **Commerce** des deux Etats se fait surtout avec l'Angleterre et les Etats de la Baltique. Le canal de Gothie va du Cattégat à la Baltique par la Gotha, les lacs Wéner et Wetter et la Motala. Chemins de fer, 1054 milles. La marine de commerce et de pêche se monte à 300,000 tonneaux.

CHAPITRE XIV.

EMPIRE DE RUSSIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

174.—**Situation.** La *Russie* est une immense contrée formée de la partie orientale et septentrionale de l'Europe.

175.—**Bornes.** Elle est bornée au Nord par la mer Glaciale ; à l'E., par les monts Ourals ou Poyas, la rivière Oural et la mer Caspienne ; au Sud par les monts Caucase, la mer Noire et la Turquie ; au Sud-Ouest par l'Autriche et la Prusse, et à l'Ouest par la mer Baltique, et le golfe de Bothnie.

176.—*Superficie*, 2,100,000 m. c.—*Population*, 70,000,000 d'hab.,—*Pop. rel.*, 35.

Avec ses possessions asiatiques, l'empire Russe compte 80,000,000 de sujets, sur une surperficie de plus de 8,000,000 de milles carrés

177.—**Parties de terre. 1.** Dans la mer Glaciale, la Nouvelle-Zemble, les îles Waigatz et celles du Spitzberg, toutes inhabitées. Dans la Baltique, les îles Aland, Oesel et Dago.

2. Les **Presqu'îles** de Kola ou de la Basse-Laponie, de Kanin, au N.-E. de la mer Blanche,—et celle de la Crimée, avec l'**isthme** de Pérécop, dans la mer Noire.

3. Les **Caps** Kanin et Ruskoi au Nord, et Apsheron dans la mer Caspienne.

178.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Glacial et la mer Blanche, au Nord ; la mer Caspienne au S.-E. ; la mer Noire et celle d'Azof, au Sud et la mer Baltique, à l'Ouest.

2. Les **Golfes** de Riga, de Finland et de Bothnie, formés par la Baltique, et les golfes d'Onéga, d'Archangel et de Mézen, dans la mer Blanche.

3. Les **Lacs** Onéga, Ladoga, Piepus et quelques autres, aux environs de St-Pétersbourg.

4. Cours d'eau. 1° Dans le versant de la mer Glaciale : la Dwina du Nord, le Mézen et le Petchora ; 2° dans le versant de la mer Caspienne : l'Oural qui fait une partie des limites entre l'Europe et l'Asie ; le Volga, le plus grand fleuve de l'Europe, et dont les principaux affluents sont l'Oka, et le Kama qui reçoit le Bielaya et le Viatka ;—3° dans le versant de la mer Noire : le Don, le Duiéper et le Duiester ;—4° dans le versant de la Baltique : la Vistule, la Niémen, la Dwina et la Svir, qui unit les lacs Onéga et Ladoga.

179.—**Régions physiques.** A part la région du Caucase qui appartient à l'Asie plutôt qu'à l'Europe, et la région montagneuse de l'Oural, boisée et riche en mines, la Russie ne forme qu'une plaine immense, d'aspect monotone, à peine interrompue par les collines rocheuses de la Finlande et par deux zones transversales de *plateaux* très-vastes, mais peu sensibles. La zone septentrionale s'étend de la Petchora supérieure à la Vistule ; la zone méridionale court de l'Oural au Dniester. Le littoral des mers russes est généralement bas, plat, marécageux et bordé de deltas, de bancs de sable, de lagunes et d'îlots.

180.—Le **Climat** est généralement plus froid, à latitude égale, que dans la plupart des autres pays européens ; il est très-rigoureux, surtout au N.-E. ; il est plus humide sur la mer Baltique, plus chaud sur la mer Noire et dans les Steppes.

181.—**Productions. 1. Minéraux.** La Pologne produit la houille, l'or, le platine, l'argent, le fer et le cuivre se trouvent dans les monts Ourals ; le granit, dans la Finlande.

2. Végétaux. D'immenses forêts au Nord et à l'Est fournissent en abondance : bois, poix, potasse, térébenthine ; le centre et le sud produisent le blé, l'orge, le lin, le chanvre et le tabac.

3. Animaux. Les animaux les plus remarquables sont les ours, le renne si utile aux Lapons ; le chameau dans les steppes, les bœufs sauvages, les animaux à fourrures et les oiseaux à duvet.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

182.—**Historique.** La Russie, ancienne Sarmatie et Scythie, ne commença que sous les Slaves-Russes, au IXe siècle, à former une souveraineté importante dont la capitale fut successivement Novogorod (50), Kiew (50) et Moscou (55). Soumise aux Mongols du XIIe au XVe siècle, combattue par la Suède et la Pologne jusqu'au XVIIe siècle, la monarchie moscovite s'étendit ensuite vers l'Oural et la Sibérie. Sous Pierre-le-Grand, qui fonda St-Pétersbourg, en 1703, la Russie atteignit la Baltique ; la mer Noire et la mer Caspienne, et commença dès lors à se mêler de la politique générale de l'Europe. Catherine II conquit la Lithuanie (55-20), la moitié de la Pologne et le Caucase. Alexandre I, battu un instant par Napoléon, acquit la Finlande, la Géorgie (41), la Bessarabie et le royaume de Pologne. Vaincue en Crimée, en 1856, la Russie cède aux Turcs les bouches du Danube. En Asie, elle s'agrandit rapidement aux dépens de la Chine, du Turkestan, de la Perse, tandis qu'en Europe, elle anéantit la Pologne et menace l'existence de l'empire Turc.

PALAIS IMPÉRIAL.—ST-PÉTERSBOURG.

EXERCICES SUR LA SUEDE ET LA NORWEGE.

V. Obs., p. 4.)—Quel océan est à l'Ouest de la Norwége ?—Quelle mer est au S.-E. de la Suède ?—Quel golfe est à l'Est ?—au S.-O. ? *Cl.*—au Sud de la Norwége ? *S.-R.*—Quel est le principal groupe d'îles au N.-O. ? *Ln.*—Quelles sont les principales îles de la Suède dans la Baltique ? *Gd., Od.*—Les quatre principales du Danemark ? *Bm., Zd., Ld., Fn* —Quels sont les principaux caps ? *Nh., St., Ne.*—Quelles montagnes séparent la Suède de la Norwége ? *Kn.*—Quels sont les principaux lacs de la Suède ? *Sa., Hn., Sn., Mr., Hr., Wr., Wr., Bn.*—Le principal de la Norwége ? *Mm.*—Quels détroits entourent la Hollande ? *S.-R., Cl., Sd., G.-B., L.-B.*—Montrez et nommez les principales rivières du versant Ouest de la Baltique ? *Ta., S.-L., Pa., Sa., Ua., An., Le., De.*—Quelles sont celles du Skager Rack ? *Gn., Ln.*—Quelle grande rivière se décharge dans le Nord du lac Wéner ? *Kr.*—Quelle est celle qui unit ce lac au golfe Cattégat ? *Gt.*—Dans quelles eaux se décharge le lac Wetter ? *L. Wr.*—Quelle est la capitale de la Suède ? *Sm.*—de la Norwége ? *Cn.*—du Danemark ? *Cn.*—Montrez les principaux golfes *Fiords* de ces trois pays. *Wt., Fm., Sr., Br., Cn., Lm., Lr., Lm., G.-Bl., L.-Bl.*—Montrez Gothembourg (57) Norrköping, Malmö (55) Bergen (60).

183.—La *Pologne* s'organisa en royaume au VIIIe siècle. Du XVe au XVIIIe siècle, elle forma une vaste et puissante monarchie s'étendant de la Baltique au Dniéper central et aux Carpathes (47), et comptant plus de 12 millions de sujets ; en 1688, elle sauva l'Allemagne envahie par les Turcs. Mais affaiblie par de longues discordes, la Pologne se vit, un siècle plus tard, partagée entre la Russie, la Prusse et l'Autriche (1795). En 1807, Napoléon reconstitua un Grand-Duché de Varsovie que la Russie s'annexa bientôt en en faisant un royaume vassal de l'empire. Enfin, en 1863, après d'héroïques, mais inutiles tentatives d'indépendance, cette malheureuse contrée a perdu son autonomie et ses libertés civiles et religieuses dont elle jouissait encore en vertu des traités.

184.—**Ethnographie. 1.** La famille Slave comprend les Russes, les Polonais et les Cosaques. Il y a des Allemands à l'Ouest, des Roumains au S.-O., des Juifs surtout en Pologne, des Turcs au Sud, des Finnois au N.-O., etc. Les Lapons et les Samoïèdes au Nord ainsi que les Kalmouks nomades du Volga sont de race jaune.

2. La **langue** officielle est le Russe ; les langues étrangères,

notamment le Français et l'Allemand, sont aussi parlés par la haute société, laquelle est très-éclairée.

3. L'**Instruction** du peuple est à peu près nulle.

4. La **Religion** dominante est le *rit grec schismatique* dont le Czar est le chef suprême, et qui est administrée par un *Saint-Synode ;* il y a un clergé blanc formé de popes mariés, et un clergé noir. Les catholiques sont au nombre d'environ six millions dans les provinces polonaises ; il y a aussi des protestants, des mahométans, des païens, etc.

185.—**Gouvernement.** Le gouvernement est monarchique et absolu, même pour la Pologne ; le grand-duché de Finlande possède seul des assemblées électives et une constitution particulière. Le *sénat* russe et le *conseil de l'empire* sont au choix du souverain lequel porte le titre de Czar et de Samoderjetz ou autocrate.

186.—**Divisions. 1.** La Russie d'Europe se divise administrativement en 68 gouvernements, dont 10 pour la Pologne et 8 pour la Finlande.

2. Au point de vue historique, on distingue 6 *grandes divisions :*

1° La *Grande-Russie* ou Moscovie, au centre et au Nord ;

2° La *Petite-Russie* ou Ukraine, sur le Dniéper central ;

3° La *Russie-Tartare* ou orientale sur le Volga ;

4° La *Russie-Ottomane* ou le littoral de la mer Noire ;

5° La *Russie-Polonaise*, c'est-à-dire, la Pologne, la Lithuanie, etc.,

6° La *Russie-Suédoise* ou les provinces baltiques : la Courlande, la Livonie, l'Esthonie, l'Ingrie et la Finlande.

187.—**Topographie.** *St-Petersbourg*, 600,000 hab., capitale de l'empire ; ville superbe et régulièrement bâtie, sur la Néva, avec un port défendu par la forteresse de *Cronstadt*, 50,000 hab., mais fermé par les glaces en hiver ; grand commerce d'importation. Statue de Pierre-le-Grand ; université, observatoire à Poulkova, premier méridien des Russes.—*Riga* (57) 100,000 hab., capitale de la Livonie, exportation de lin, graine de lin, bois de sapins, etc.

188.—*Moscou* (55) 400,000 hab., ancienne capitale, cité presque asiatique, ville sainte des Russes, où se fait le sacre des empereurs ; résidence d'hiver d'une noblesse opulente ; palais du Kremlen où Napoléon manqua perdre la vie avec son état major, en 1812 ; principal centre manufacturier et commerçant de l'empire.

189.—*Odessa*, 190,000 hab., port commerçant ; exportation de céréales de l'Occident.

190.—*Varsovie*, 250,000 hab., sur la Vistule, capitale du royaume de Pologne ; place forte ; écoles nombreuses.—*Lublin*, (51) 20,000 hab., palais du brave Sobieski.

191.—**Industrie.** *L'industrie* russe, encore récente, fait de grands progrès ; On cite l'extraction des mines de l'Oural, l'exploitation des forêts ; les pelleteries, et les cuirs parfumés, dits de Russie, le sucre de betteraves, les eaux-de-vie de grains, le caviar, liqueur fermentée faite avec les œufs de l'esturgeon du Volga. La région industrielle de la Russie s'étend sur le haut Volga et la Kama.

192.—**Commerce.** Le *commerce intérieur* possède plusieurs canaux établissant la jonction entre de grands fleuves navigables. Des chemins de fer (3,100 milles) relient les provinces centrales et les villes de Varsovie, St-Pétersbourg, Moscou, Nijni-Novogorod, etc.

193.—Le *commerce extérieur* se fait surtout par les ports de la Baltique et de la mer Noire, et par les frontières Occidentales ; avec l'Asie, il se fait par le moyen de caravanes. *Importation* de coton, sucre, café, fruits, vins, thés et soieries : *exportation* de lin, de graines de lin, chanvre, cuirs, suif, céréales, bois et planches, cuivre, fer, duvet de Cachemire, etc., (*a*). La marine marchande jauge 200,000 tonneaux.

194.—**Colonies** ou possessions : La Caucasie (45), la Mantchourie orientale (50) et presque tout le Turkestan (40).—Population, 10 millions d'hab. sur une superficie de 5,967,000 milles carrés.

CHAPITRE XV.

FRANCE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

195.—La France est une des grandes contrées de l'Europe occidentale et maritime ; elle est comprise entre le 42° et le 51° de latitude Nord (c'est la latitude du Canada).

196.—**Bornes.** La France est bornée au N.-O. par la Manche ; le Pas-de-Calais ; au N.-E. par la Belgique et la Prusse ; à l'Est par la Suisse et l'Italie ; au Sud, par la Méditerranée et l'Espagne, et à l'Ouest, par l'Atlantique.

197.—*Superficie*, 211,750 m. c.—*Population*, 38,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 180.

Avec ses colonies, la France compte 45 millions de sujets, sur un territoire de 770,000 m. c.

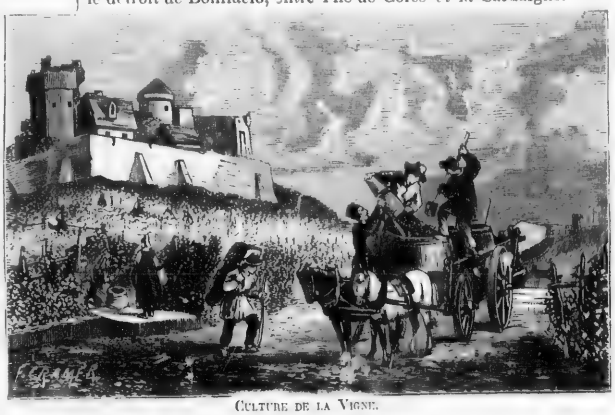
198.—**Parties de terre. 1. Iles,** etc. La France a quelques petites îles sur ses côtes dans l'Atlantique : Belle-Isle, Noirmoutier, Dieu, Rhé et d'Oléron ; les îles d'Hières, et l'île de Corse dans la Méditerranée ; la **presqu'île** de la Bretagne ; le **Cap** de la Hague (50) et celui de Gris-Nez au Nord.

2. **Montagnes.** Les montagnes de la France appartiennent à *quatre systèmes* ou groupes différents : 1° A l'Est, les Alpes qui séparent la France de l'Italie, 6,000 pieds ; celles du Jura, 5,000 pds., qui la séparent de la Suisse, et la Côte d'Or à l'intérieur (47) 6,000 pieds ; 2° au Sud, les Pyrénées, 6,000 pieds, entre la France et l'Espagne ; 3° les Cévennes, 5,000 pieds, dans le Languedoc, et, 4° les monts d'Auvergne dans le centre, 5,700 pieds.

199.—**Hydrographie. 1. Mers.** On distingue la Manche, l'Atlantique et la Méditerranée.

2. **Golfes.** Dans la Manche, on remarque l'estuaire de la Seine, et la baie de St-Brieuc ; dans l'Atlantique, l'estuaire de la Loire et celui de la Gironde et le golfe de Gascogne (*Biscay*).

3. **Détroits.** Le Pas-de-Calais, entre la France et l'Angleterre ; le détroit de Bonifacio, entre l'île de Corse et la Sardaigne.



Culture de la Vigne.

4. **Cours d'Eau.** Les plus remarquables sont : 1° Dans le versant de la Manche, la Seine, 500 milles, et ses affluents ; 2° dans le versant de l'Atlantique, la Loire, 620 m. ; la Gironde, formée de la Dordogne et de la Garonne et leurs affluents ; 3° dans le versant de la Méditerranée, le Rhône dont le principal affluent est la Saône.

200.—**Climat.** Le climat de la France est généralement tempéré et sain ; il est marin, constant et humide au N.-O. ; continental et excessif au centre, et surtout au N.-E. ; plus modéré au S.-O., et très-chaud au S.-E. : cette dernière région est soumise, en été, au *sirocco*, vent chaud d'Afrique ; en hiver, au *mistral*, vent sec des Alpes.

201.—**Productions Naturelles. 1. Minéraux.** La France possède des mines de sel, de houille, de fer, de plomb, des carrières de pierres à bâtir, de marbre, de granit et d'ardoises ; elle a de nombreuses sources d'eaux minérales, dont les plus connues sont Vichy (46) dans le département de l'Allier, et de Plombières (48), dans celui des Vosges.

2. **Végétaux.** Les végétaux sont assez variés ; le midi possède des espèces tropicales ou des pays chauds : oranger, citronnier, olivier grenadier, mûrier, figuier, amandier et surtout la vigne, tandis que sur les Alpes se trouvent des espèces analogues à celles des régions polaires. Les principales richesses du Nord sont les céréales, les légumes, les fruits et les plantes oléagineuses ; aussi le lin, le chanvre, le colzat, la betterave dont on fait le sucre ; les poires, les pommes, les cerises, les prunes, les pêches, etc.

3. **Animaux.** On élève de belles races de chevaux, de bœufs, d'ânes, de moutons, etc., surtout dans les gras pâturages de la Normandie et du Limousin. Le Berry fournit des moutons renommés, etc. Parmi les animaux sauvages, on voit encore l'ours brun, le lynx, le chamois et la chèvre-bouquetin dans les

(*a*) La grande foire de Nijni-Novogorod (55-47) réunit jusqu'à 200,000 [illegible] asiatiques et européens ; il s'y fait pour 60 millions de passes [illegible]

La Seine à Paris.

Alpes et les Pyrénées; le phoque, le lamentin, le marsouin des mers; l'aigle royal, le faucon, l'outarde; la vipère, l'aspic et le scorpion, espèces venimeuses se trouvant dans le midi.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

202.—**Historique.** La France actuelle correspond à la plus grande partie de l'Ancienne Celtique, ou de la Gaule transalpine qui s'étendait entre les Pyrénées, les Alpes, le Rhin et l'Océan. Après quelques irruptions des Gaulois en Germanie, en Grèce et en Italie, la Gaule fut soumise aux Romains, 51 ans avant J.-C. Au Ve siècle, elle forma plusieurs royaumes francs, sous Clovis et ses successeurs. Au IXe, Charlemagne, le grand organisateur de l'Europe chrétienne, étendit l'empire franc jusqu'à l'Oder, la Theiss (46), le Garigliano (41) et l'Ebre. Après lui, la France féodale se subdivisa en fiefs plus ou moins dépendants de la royauté. Mais à partir de Hugues Capet, 987, le domaine royal, qui ne comprenait guère que l'île de France, s'agrandit successivement par la réunion de diverses provinces, notamment de celles du S.-O. qui, du XIIe au XVe siècle, passèrent par héritage au roi d'Angleterre. A dater du XVe siècle, la monarchie française, ainsi formée et unifiée, jouit en Europe d'une grande influence et devint, sous Louis XIV, la puissance prépondérante de l'Europe, en même temps qu'elle se créait de nombreuses colonies à l'étranger: le Canada, la Louisiane, les petites Antilles, l'île de France, Madagascar, l'Hindoustan méridional. Sous la république de 1792 et sous l'empire de Napoléon Ier, la France, par la conquête de la Belgique, de la Hollande, de l'Allemagne Rhénane, de la Suisse et de l'Italie septentrionale, compta 130 départements, et dicta la loi à presque toute l'Europe; mais en même temps, l'Angleterre lui enlevait son commerce et la plupart de ses colonies. En 1815, la France fut réduite à ses limites de 1789. Depuis lors, elle a conquis l'Algérie, la Cochinchine et a formé quelques nouvelles colonies en Océanie et en Afrique.

203.—**Ethnographie. 1. Familles.** Les français de la famille latine forment la grande majorité de la population de la France, et constituent la nation la plus homogène de l'Europe. La famille teutone comprend les Allemands de l'Alsace, une partie de la Lorraine et des Flamands au Nord de Lille, et quelques Celtes et Basques.

2. Langue. La langue française est d'un usage général dans tout le pays; c'est en même temps l'une des langues vivantes les plus cultivées en Europe et à l'étranger. L'italien, l'allemand, le flamand, le bas-breton et le basque sont aussi parlés dans quelques provinces.

3. L'Instruction publique ou populaire est moins avancée en France que dans les Etats du N.-O. de l'Europe. Le *haut enseignement* est très-développé et se donne notamment à l'université de Paris, à laquelle se rattache de nombreuses *académies* universitaires ou facultés établies dans les villes principales.

4. Religion. Les français appartiennent à la religion catholique; il y a toutefois un million de protestants calvinistes (dans le Languedoc et la Charente), ou Luthériens (en Alsace). On compte aussi 80,000 Israélites. Il y a 86 diocèses catholiques, dont 17 archevêchés et 69 évêchés suffragants.

204.—**Gouvernement.** Le *gouvernement* français est actuellement une république constitutionnelle représentative. Pour l'administration civile, le territoire français est divisé en 86 départements, prenant leurs noms des caractères physiques qui s'y trouvent; les départements sont administrés chacun par un préfet, et sont divisés en sous-préfectures administrées par des sous-préfets, et subdivisées en cantons et les cantons en communes dont chacune est administrée par un maire. L'administration judiciaire se compose d'une *Cour de Cassation*, à Paris, et de 28 Cours d'Appel. Sous l'administration militaire, il y a 22 circonscriptions territoriales réunies en 6 grands commandements.

205.—**Topographie.** *Paris*, 1,825,000 hab., capitale, la ville la plus belle, et, après Londres, la plus importante de l'Europe, par sa population, son industrie et ses richesses, en même temps qu'elle est un des foyers littéraires, scientifiques et politiques les plus influents du globe. Son industrie s'étend à toutes les branches, et consiste principalement en objets d'art et de luxe et en articles de mode, qu'elle fournit à toutes les nations civilisées.—*Versailles*, 44,000 hab., superbes palais et jardins de Louis XIV.

206.—*Lyon*, 325,000 hab., cité antique, grande place forte, la seconde ville de France pour la population, l'industrie et le commerce, la première du monde pour la fabrication des étoffes d'or, de soieries de luxe et de châles riches. *St-Etienne*, (45) 100,000 hab., ville nouvelle, centre d'industrie houillère et métallurgique le plus important de la France: canons, armes, couteaux, etc.; la plus importante fabrique de l'Europe pour les rubans façonnés, velours, soieries, etc.

207.—*Marseilles*, 300,000 hab., en Provence, ville fondée par les Grecs, 600 ans avant J.-C.; le premier port de la France et de la Méditerranée, l'un des plus commerçants du monde; chantiers de construction, fabriques d'huile d'olive et de savons, etc.—*Avignon*, 36,000 hab., capitale du Comtat Venaissin qui appartenait au St-Siège; château où résidèrent sept papes, de 1305 à 1377.

208.—*Bordeaux*, 200,000 hab., 4e port marchand, exportation de vins et liqueurs.—*Lille*, 160,000 hab.—*Toulouse*, 127,000 hab.—*Nantes*, 100,000 hab.—*Rouen*, 100,000 hab., rappelle la mort cruelle de Jeanne d'Arc par les Anglais.

209.—**Industrie.** La France se range parmi les pays les plus industriels du globe. L'industrie française se place souvent au premier rang, pour l'élégance et le bon goût de ses produits d'art, de luxe et de mode; ses articles d'ameublement et de vêtement, ses soieries et ses vins sont répandus partout. Parmi ses produits, nous nous bornerons à citer: les métiers, mécaniques, locomotives et machines de tous genres; les navires en fer, etc.; les draps fins d'Elbeuf et de Louviers; les soieries riches de Lyon, etc.

210.—**Commerce.** Le *commerce intérieur* de la France est actif et très-considérable; il dispose d'un grand nombre de routes; les chemins de fer sillonnent le pays dans toutes les directions, environ 10,000 milles.

211.—Le *commerce extérieur* est, après celui de l'Angleterre, le plus considérable du globe. Son commerce général, avant 1870, s'élevait à plus de huit milliards de francs dont plus de la moitié pour les *exportations*. Les principaux

articles d'*importation* sont les matières textiles, (coton, soie, laine, lin) les bois de construction, la houille, les peaux et pelleteries, les métaux, etc.

212.—Les principaux ports marchands sont Marseilles, le Havre, Rouen, Bordeaux, etc. La marine marchande française est la deuxième de l'Europe; elle compte 15,000 navires au long cours, jaugeant 1,000,000 de tonneaux.—Le *mouvement des ports* ou de la navigation, a été, en 1866, de 55,000 navires entrés ou sortis et jaugeant près de 10,000,000 de tonneaux. C'est le tiers du mouvement des ports britanniques.

213.—**Colonies.** Les colonies ou possessions hors de la France sont assez nombreuses, mais plusieurs sont peu considérables; voici les principales:

1° En *Afrique:* l'Algérie, le Sénégal et quelques autres établissements;

2° En *Asie:* les cinq territoires de l'Hindoustan, [illegible] Cochinchine;

3° En *Océanie:* la Nouvelle-Calédonie, les Marquises, etc.; en *Amérique:* la Martinique, la Guadeloupe, la Guyane, etc.

CHAPITRE XVI.

BELGIQUE. (*a*)

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

214.—**Situation.** La Belgique est une des contrées de l'Europe occidentale et maritime dont la latitude moyenne est 50° 30'; elle a environ 130 milles du S.-E. au N.-O. et 90 du N.-E. au S.-Ouest.

215.—**Bornes.** La Belgique est bornée, au Nord, par la Hollande, à l'Est, par la Prusse, au Sud et au S.-O., par la France, et au N.-O., par la mer du Nord.

216.—*Superficie*, 11,313 milles carrés.—*Population* 5,000,000 d'hab. *Pop. rel.* 450; c'est la plus forte de l'Europe.

217.—**Parties de terre.** La Belgique est entièrement continentale, elle n'a aucune île maritime; son littoral ne présente ni presqu'île, ni cap remarquable.

Montagnes. Le sol est généralement plat excepté dans le Hainault et la province de Namur, où les Ardennes étendent leurs ramifications: ces montagnes sont presque partout revêtues de forêts, et présentent, en beaucoup d'endroits, des escarpements assez pittoresques.

218.—**Hydrographie. 1. Mers.** La Belgique est comprise presqu'entièrement dans le bassin de la mer du Nord.

2. Cours d'eau. Les principales rivières sont la Meuse et l'Escaut. Les affluents de la Meuse sont l'Ourthe et la Sambre, ceux de l'Escaut, la Lys et la Dyle; etc.

219.—**Régions physiques.** Le sol de la Belgique est peu accidenté, car la plaine basse du N.-O. ne s'élève qu'insensiblement; la Haute-Belgique est composée de plateaux plus ou moins accidentés et de sommets arrondis; elle est sillonnée de vallées étroites et profondes où coulent des rivières trop rapides pour être navigables.

220.—**Climat.** Le climat est tempéré, variable et assez pluvieux; il est généralement sain, excepté dans les polders et les parties marécageuses de la région basse, où règnent souvent les fièvres paludéennes ou des marais. Les plus grands froids sont de 16 degrés Réaumur au-dessous de Zéro, et les plus grandes chaleurs de 28° degrés, au-dessus de Zéro.

221.—**Produits. 1 Minéraux.** Les minéraux: la houille, le fer, le zinc, le plomb, le cuivre, les marbres, les pierres de taille; les ardoises, les pavés, etc.

2. Végétaux. Le chêne, le hêtre, le charme, le bouleau, le saule, l'orme, le tilleul, etc. la renoncule, l'ellébore, la jusquiane, la colchique, etc.

3. Animaux. Outre les animaux domestiques, on remarque le loup, le renard, le blaireau, l'hermine, la loutre, la belette, le putois. Gibier: le sanglier, le cerf, le chevreuil, le lièvre, le lapin, etc.,—les principaux oiseaux, sont les faucons, l'épervier, la buse, le hiboux et beaucoup de passereaux chanteurs, les perdrix, les cailles, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

222.—**Historique.** La Belgique actuelle ne forme qu'une partie de la Gaule Belgique qui s'étendait jusqu'au Rhin et à la Seine. Conquise par Jules César, elle resta soumise aux Romains jusqu'au Ve siècle, temps où elle passa sous la domination des Francs. A la chute des rois Carlovingiens, s'ouvrit la période féodale qui fut l'origine de ses provinces. En 1795, elle fut incorporée à la France et, en 1815, elle forma le royaume des Pays-Bas avec la Hollande, dont elle se sépara en 1830 pour se constituer en royaume.

223.—**Ethnographie. 1.** *Races.* Le peuple belge appartient à deux familles: la teutonne et la latine.

2. La langue allemande est parlée à l'Est et la langue française partout.

3. Religion. Les Belges professent la religion catholique; il s'y trouve environ 8 à 10 milles protestants et 1,500 Israélites.

4. Education. L'*Instruction populaire*, quoique moins avancée que dans quelques autres contrées, fait en Belgique, des progrès rapides; les hautes études y sont aussi développées que dans les pays voisins.

224.—**Gouvernement.** La forme du gouvernement, est la monarchie constitutionnelle, représentative, sous un roi appartenant à une dynastie librement élue par les mandataires de la nation.

225.—**Divisions,** etc. Ce petit royaume est divisé en neuf provinces: au Nord, la Flandre orientale et Anvers; à l'Est, Limbourg et Liége; au Sud, Luxembourg et Namur; à l'Ouest, le Hainault et la Flandre occidentale, et au centre, le Brabant.

Vue d'un Canal a Gand.

226.—**Topographie.** *Bruxelles* (*a*), 22,000 hab., capitale; cette ville est remarquable par le nombre de ses institutions de tout genre, par la richesse de son commerce et de son industrie, et par le nombre et la variété de ses monuments.—*Gand*, 127,000 hab., autrefois fort célèbre, est bâtie sur 26 petites îles unies entre elles par 300 ponts dont 100 assez grands; elle est le centre de l'industrie cotonière et linière de Belgique; fonderies de fer et construction de machines.—*Anvers*, 125,000 hab. ville fortifiée, métropole commerciale de la Belgique, —*Liége*, 105,000 hab., grand centre d'industrie métallurgique, elle possède une fonderie royale de canons, etc; ses armes à feu sont répandues dans le monde entier.

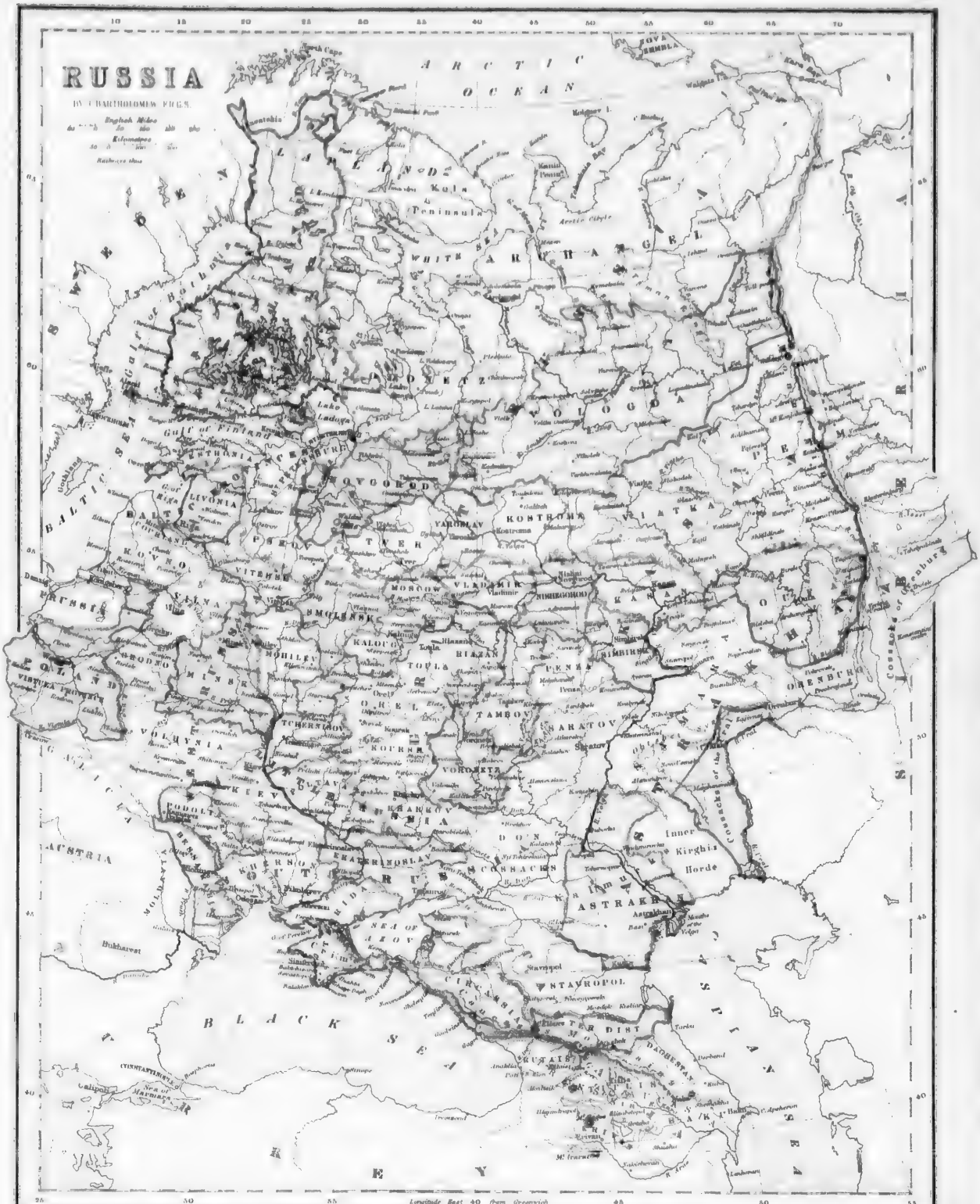
227.—**Industrie et commerce:** La Belgique tire un bon parti de ses ressources agricoles et minières. L'industrie y est variée et très-active; les *exportations* consistent principalement en belles toiles, sucre, tabac, liqueurs, colle-forte, produits chimiques, fonderies, machines à vapeur, etc. Les articles *d'importations* ne sont pas moins considérables que ceux d'exportation: elles consistent surtout en matières premières, pour filature et tissage, et en denrées alimentaires, grains, café, vins, épiceries, etc.

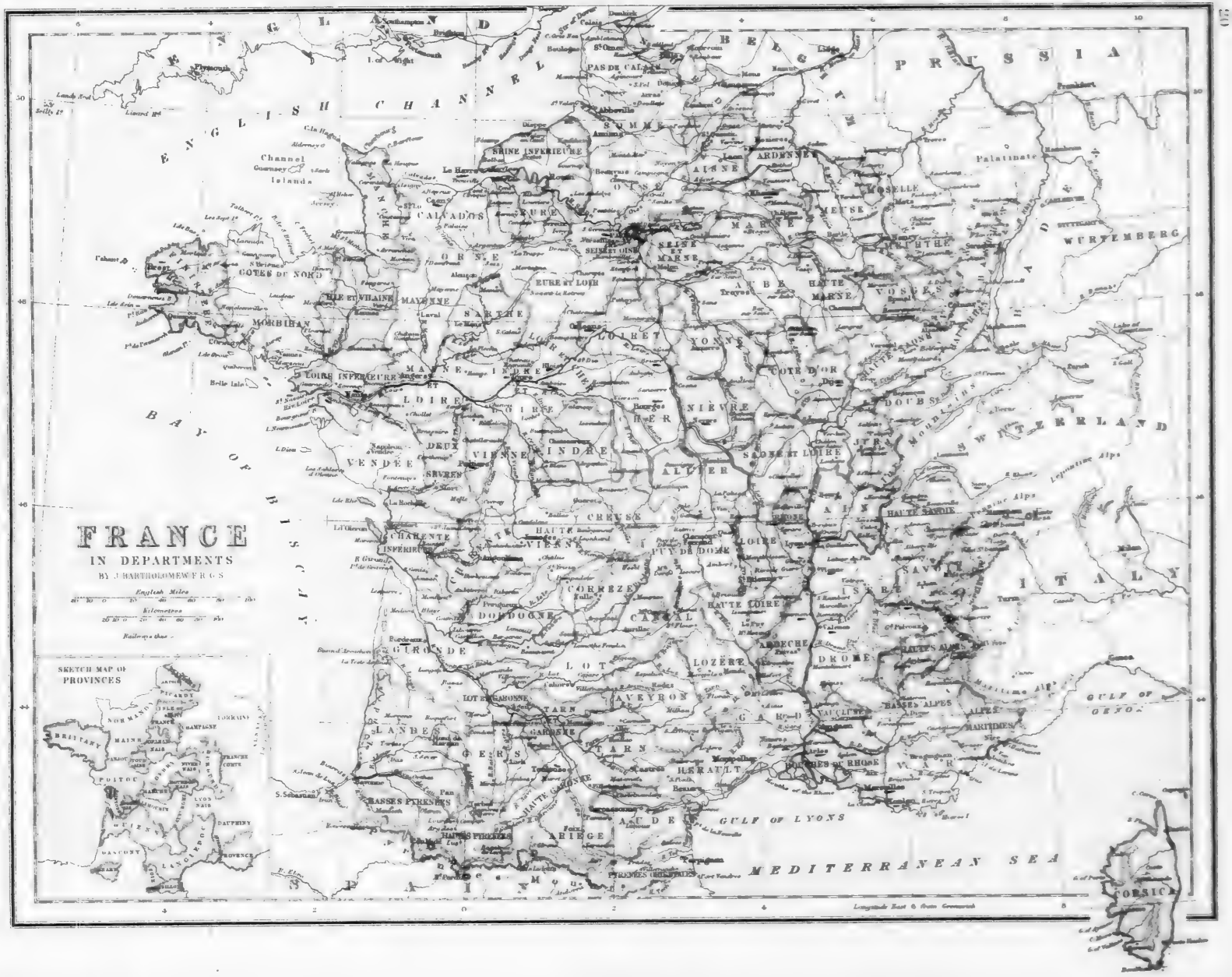
(*a*) A quatre lieues de Bruxelles sont les plaines où toutes les armées de l'Europe se donnèrent rendez-vous pour renverser le fameux conquérant Napoléon Ier.—Waterloo rappelle la lutte sanglante où, malgré le courage héroïque de ses soldats, la victoire l'abandonna pour toujours.

EXERCICES SUR LA RUSSIE.

V. *Obs.*, p. 4.)—Quel océan est au N.-O.? *Ar.*—Quelle mer est au Nord? *We.* (Blanche).—au S.-E.? *Cn.*—au Sud? *Bk.* (Noire)—à l'Est? *Bc.*—Quel golfe est au N.-O.? *Ba.*—Quel golfe est à l'Est de la mer Baltique? *Fd.*—Quelles montagnes sont entre la Russie et la Sibérie? *Ul.*—entre la Russie et la Turquie d'Asie? *Cs.*—Quel autre golfe est formé par la mer Baltique au Sud de celui de Finland? *Ra.*—Quels golfes sont formés par la mer Blanche? *Ka., Oa., Al.*—Quels caps sont au Nord? *Oc., Ka., Ri.*—Quel isthme est à l'entrée de la Crimée? *Pp.*—Quelles sont les principales rivières du versant de l'Océan Arctique? *Oa., N.-D., Mn., Pa.*—Quelles rivières se jettent dans la mer Caspienne? *Ul., Va.*—Quelles sont les principales rivières du versant de la mer Noire? *Dn., Dr., Dr.*—Quelle mer est au Nord de la mer Noire? *Az.*—Quel détroit unit ces deux mers? *Ye.*—Quelles sont les principales rivières du versant de la Baltique? *Va., Nn., Da., Sr.*—Quel est le plus grand fleuve de la Russie? *Va.*—Quels sont ses principaux tributaires? *Ka., Oa., Va., Ok.*—Quelle est la capitale de la Russie? S.-P.—de la Pologne? *Wc.* (Varsovie)—Quel'e contrée est à l'Est de la Russie? *Sa.*—Quels pays sont au S.-O.? *Pa., Ja., Ty.*—Décrivez les villes suivantes: Moscou (55), Odessa (47), Riga (57½).—Quelle est la plus grande largeur de la Russie mesurée sur une parallèle?

(*a*) La Carte et l'Exercice sont à la page 60.


RUSSIA
BY J. BARTHOLOMEW F.R.G.S.
ARCTIC OCEAN
NOVAYA ZEMBLA
LAPLAND
Kola Peninsula
WHITE SEA
ARCHANGEL
OLONETZ
VOLOGDA
PERM
NOVGOROD
ESTHONIA
LIVONIA
BALTIC SEA
Gulf of Finland
Gulf of Bothnia
PSKOV
TVER
YAROSLAV
KOSTROMA
VIATKA
MOSCOW
VLADIMIR
NIJNEGORod
KAZAN
SMOLENSK
KALOUGA
RIAZAN
TOULA
PENZA
SIMBIRSK
ORENBURG
MOHILEV
MINSK
VITEBSK
VILNA
PRUSSIA
TCHERNIGOV
ORLOV
TAMBOV
SARATOV
KOURSK
VORONETZ
VOLHYNIA
PODOLIA
KIEV
KHARKOV
AUSTRIA
KHERSON
EKATERINOSLAV
DON COSSACKS
Inner Kirghis Horde
ASTRAKHAN
SEA OF AZOV
Bukharest
STAVROPOL
CIRCASSIA
BLACK SEA
TER DIST
DAGHESTAN
GEORGIA
Tiflis
Baku
CASPIAN SEA
Constantinople
Sea of Marmora
Gallipoli
Trebizond
Erzeroum
Mt. Ararat
Longitude East 40 from Greenwich


FRANCE
IN DEPARTMENTS
BY J. BARTHOLOMEW F.R.G.S
English Miles
Kilometres
Railways thus
SKETCH MAP OF PROVINCES
ENGLISH CHANNEL
BAY OF BISCAY
MEDITERRANEAN SEA
GULF OF LYONS
GULF OF GENOA
PRUSSIA
BELGIUM
SWITZERLAND
ITALY
SPAIN
WURTEMBERG
Palatinate
Channel Islands
PAS DE CALAIS
SOMME
AISNE
ARDENNES
SEINE INFERIEURE
CALVADOS
EURE
SEINE ET OISE
SEINE ET MARNE
MEUSE
MOSELLE
MARNE
HAUTE MARNE
VOSGES
ORNE
COTES DU NORD
ILLE ET VILAINE
MAYENNE
SARTHE
EURE ET LOIR
LOIRET
YONNE
MORBIHAN
LOIRE INFERIEURE
MAINE ET LOIRE
INDRE ET LOIRE
NIEVRE
COTE D'OR
DOUBS
DEUX SEVRES
VIENNE
INDRE
ALLIER
SAONE ET LOIRE
JURA
CREUSE
HAUTE VIENNE
CHARENTE INFERIEURE
PUY DE DOME
HAUTE SAVOIE
SAVOIE
ISERE
CORREZE
CANTAL
HAUTE LOIRE
DORDOGNE
ARDECHE
DROME
HAUTES ALPES
GIRONDE
LOT
LOZERE
BASSES ALPES
ALPES MARITIMES
LOT ET GARONNE
AVEYRON
TARN
GARONNE
LANDES
GERS
HERAULT
BOUCHES DU RHONE
VAR
BASSES PYRENEES
HAUTES PYRENEES
ARIEGE
AUDE
PYRENEES ORIENTALES
CORSICA
Channel Islands
Brittany
Normandy
Picardy
Artois
Flanders
Hainault
Lorraine
Champagne
Maine
Orleanois
Isle of France
Burgundy
Franche Comte
Poitou
Guienne
Lyonnois
Dauphiny
Gascony
Languedoc
Provence
Navarre
Alsace

CHAPITRE XVII.

HOLLANDE, OU PAYS-BAS.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

228.—**Situation.** Les **Pays-Bas** ou Néerlande forment l'une des contrées maritimes de l'Europe occidentale. Latitude moyenne, 52°. Longitude 4° 30′ Est.

229.—**Bornes.** Ce petit pays est borné, à l'Ouest, et au Nord par la mer du Nord; à l'Est, par la Prusse, et au Sud, par la Belgique.

230.—*Superficie*, 13,890 m. c.—*Pop.*, 3,500,000 hab.—*Pop. rel.*, 250.

231.—**Parties de terres. 1. Iles.** Au Nord, les îles de la Frise, formant le golfe de Zuyderzée: Texel Vlieland, Schelling, Ameland, etc.; les îles fluviales du Delta de la Meuse et de l'Escaut: Visselmonde, Vourne, Beyerland, Over-Flakke, Schouwen, Tholen, Beveland, etc.

2. La **Presqu'île** de la Hollande Septentrionale.

232.—**Hydrographie. 1.** La **mer** du Nord.

2. Les **golfes** de Zuyderzée, de Dollart, et les estuaires de la Meuse (*Maas*) et de l'Escaut, (*Schelde*).

3. Les **cours-d'eau**, très-nombreux, sont: le Rhin, qui se jette dans la mer du Nord par quatre bouches principales; la Meuse, qui a pour affluents le Roer et le Diest; elle se divise ensuite en trois bouches et se jette dans la mer du Nord; l'Escaut, qui se divise en plusieurs bras dans la Zélande; etc.

4. Les **lacs** sont nombreux dans la Frise et la Hollande, mais de peu d'importance.

233.—**Régions physiques.** Les Pays-Bas, comme leur nom l'indique, forment une région basse, couverte de lacs et de marais, et entrecoupée d'une multitude de canaux naturels et artificiels; elle fait partie de la grande plaine du N.-E. de l'Europe. Les provinces occidentales sont généralement composées d'atterrissements dont le niveau, inférieur à celui des hautes marées, a exigé la construction d'immenses digues, non-seulement sur le bord de la mer, lorsque les dunes font défaut, mais encore le long de tous les cours d'eau et des canaux. Les terrains endigués sont d'une fertilité remarquable; aussi, ces provinces, qui d'ailleurs jouissent de la navigation maritime, sont-elles les plus riches et les plus peuplées. Les provinces orientales sont légèrement ondulées, sablonneuses et stériles, couvertes de bruyères et de vastes marais bourbeux.

234.—Le **climat** est humide et fiévreux; mais les villes et les habitations sont tenues dans un état de propreté devenue proverbiale, ce qui diminue beaucoup les chances de maladies.

235.—Les **Productions** n'ont rien de remarquable; le fer et les roches sont très-rares; la tourbe seule est commune et activement exploitée pour l'usage domestique. Les *végétaux* et les *animaux* sont les mêmes qu'en Belgique.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

236.—**Historique.** Les *Pays-Bas* étaient habités par les Frisons, au Nord du Rhin. Soumis aux Romains, puis aux Francs jusqu'au Xe siècle, ils redevinrent ensuite à peu près indépendants. Ils furent conquis par les Français, en 1795, et réunis à l'Empire, en 1810. En 1814, ils formèrent le royaume des Pays-Bas avec la Belgique qui s'en sépara en 1830. Enfin, en 1866, les Pays-Bas se sont dégagés de tout lien politique avec l'Allemagne.

EXERCICES SUR LA FRANCE.

(V. Obs., p. 4).—Quelle mer est au S.-E.?—Quel golfe est à l'Ouest? *B. of B.* (*Gascogne*).—Quelle mer est au N.-O.? *E.-C.* (*Manche*).—Quels golfes forme la Méditerranée? *Ls., Ga.*—Quelle grande île est située dans la Méditerranée? *Co.*—Quelles îles appartenant à l'Angleterre, sont situées au N.-O.? *Gy., Jy., Ay.*—Nommez les îles situées dans le golfe de Gascogne, ou baie de Biscaye? *B.-I., Du., Ré., On.*—Quelles montagnes séparent la France de l'Italie? *As.*—la France de l'Espagne?—Montrez les monts d'Auvergne.—les Cevennes.—les montagnes du Jura.—Quel détroit est au Nord? *Dr.* (*Pas de Calais*).—Quelle grande rivière se jette dans la Manche? *Se.*—Quels sont ses principaux affluents? *Oe., Me., Ye.*—Quelles deux grandes rivières se jettent dans le golfe de Gascogne? *Le., Ge.*—Quelles sont les deux rivières qui forment la Gironde par leur réunion? *De., Ge.*—Quels sont les principaux affluents de la Loire? *Se., Ve., Cr., Ar.*—Décrivez le Rhône?—Où se fait la jonction du Rhône avec la Saône? *Ls.*—Montrez dans les Pyrénées, le mont Perdu.—le mont Maladetta (11,000 pieds).—Montrez dans les Alpes les monts Blanc, St-Bernard, Cénis, Genèvre, Viso.—Quelle est la capitale de la France? *Ps.*—Montrez Lyon (45), Marseilles (42), Bordeaux (45), Lille (51), Toulouse (43), Nantes (47), Rouen (49), Brest (48), Toulon (43), Le Hâvre (49).

237.—**Ethnographie. 1.** La population hollandaise appartient à la famille teutonne.

2. Elle parle la **langue** néerlandaise ou bas-allemand.

3. Religion. Les deux tiers de la population sont calvinistes, l'autre tiers est catholique, surtout au Sud-Ouest, où les diocèses catholiques sont rétablis. On y compte aussi 70,000 Juifs.

4. L'*Instruction publique* y est très-avancée: il y a trois universités.

238.—**Gouvernement.** Ce royaume est une monarchie représentative. Il y a deux chambres législatives formant les Etats-Généraux. La première est au choix du Souverain, la seconde est élective.

239.—**Divisions.** Le royaume est composé de 11 provinces administrées chacune par des *Etats-Provinciaux*.

240.—**Topographie.** *La Haye*, 93,000 hab., capitale du royaume, ville très-bien bâtie, à quatre milles de la mer.—*Amsterdam* 260,000 hab., sur le Amstel, bâtie sur pilotis et coupée de canaux, belle, riche et très-commerçante, la plus importante de l'Europe pour la taille et le commerce des diamants.—*Rotterdam*, 190,000 hab. sur la Meuse, port commode et actuellement le plus actif du pays, reçoit les denrées des Indes néerlandaises.—*Utrecht*, 60,000 hab., Université, archevêché catholique.—*Maestricht*, 28,000 hab. Citadelle bâtie sur le Mont St-Pierre.

241.—**Industrie.** La Hollande est plus agricole que manufacturière; elle s'occupe surtout de l'engraissement des bêtes à cornes, de la production du lait, de la fabrication du beurre et du fromage, lequel est très-renommé. La pêche du hareng et de la morue est très-active.

242.—**Commerce.** Le *Commerce intérieur* possède le plus beau réseau de fleuves et de canaux navigables, mettant en communication toutes les localités importantes. *Importation* de denrées coloniales des Indes: café, sucre, riz, épices, tabac, destinées en grande partie à la réexportation. *Exportation* de produits agricoles: bétail, beurre et fromage (surtout pour l'Angleterre), de matières textiles, de hareng, etc.

Les grands *ports*, sont Amsterdam et Rotterdam. La marine marchande hollandaise est la cinquième de l'Europe.

243.—**Colonies.** 1° En *Océanie*, les Indes dites Néerlandaises: Java, les Moluques, etc., 2° En *Amérique*, la Guyane hollandaise ou Surinam et plusieurs Antilles. 3° En *Afrique*, le comptoir d'Elmina (5-1) et dépendances en Guinée. Population 18,000,000 de sujets, sur une superficie de 693,000 milles carrés.

244.—**Grand-Duché de Luxembourg.** Cet état représentatif entièrement distinct, libre de tout lien politique avec l'étranger, et dont le Souverain ou *Grand-Duc* est en même temps roi des Pays-Bas, est situé entre la Belgique, la France et la Prusse.—Capitale, *Luxembourg*, sur l'Alzet; ville forte.

Le Grand-Duché fait encore partie de l'Union douanière allemande.

CHAPITRE XVIII.

EMPIRE GERMANIQUE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

245.—**Situation.** L'Allemagne, comprenant la Prusse, est une grande contrée de l'Europe centrale. Latitude moyenne, 53°, longitude 15° Est.

246.—**Bornes.** L'Allemagne est bornée, au Nord, par le Danemark et la mer Baltique; à l'Est, par la Russie et la Pologne; au Sud, par l'Autriche et la Bavière; à l'Ouest, par la Hollande et la France.

247.—*Superficie*, 210,000 milles c.—*Population*, 41,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 200.

248.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les îles Alsen (55), Rügen (54) Wollin, etc.

2. La partie de la **Presqu'île** danoise ou le Schleswig.

3. Montagnes. Les montagnes de l'Allemagne font partie du système centro-méridional de l'Europe et forment le groupe de la Haute-Allemagne. Ce sont: la Forêt-Noire (*Schwarzwald*), dans le duché de Bade, et le Wurtemberg; les monts de Franconie (10°30′ *l.*) et le Bohmer-Wald (49) dans la Bavière; les monts Géants, (*Riesen Gebirge*) dans la Silesie prussienne; dans les Saxes, le Thuringer-Wald, le Harz et quelques autres moins considérables.

249.—**Hydrographie. 1. Mers.** La Baltique, au Nord, et la mer du Nord ou mer Germanique, au N.-Ouest.

2. Golfes. Les estuaires du Wéser et de l'Elbe, dans la mer du Nord ; les baies ou golfes de Kiel, de Lübeck, de Rügen et Dantzick, dans la Baltique.

3. Détroit. Le Petit-Belt, au Nord-Ouest.

4. Cours d'Eau. On distingue trois versants maritimes dont les cours d'eau sont : 1° Dans le versant de la mer Baltique, le Niémen et la Vestule inférieurs ; l'Oder et son principal affluent la Warta ; 2° dans le versant de la mer du Nord : l'Elbe et ses affluents la Saale et la Mulde ; le Wéser, l'Ems ; le Rhin et ses affluents, le Neckar, le Main, la Moselle, etc. ; 3° dans le versant de la mer Noire : le Danube et ses affluents, le Leck, l'Isar, et l'Inn, en Bavière.

250.—**Régions Physiques.** Une ligne, menée de Cologne (51) à Hanovre (52) et à Breslau (51), sépare la Haute-Allemagne centrale de la Basse-Allemagne septentrionale. 1° La Haute-Allemagne centrale est formée de groupes de montagnes et de plateaux d'altitude moyenne. Cette région est généralement bien boisée, couverte de pâturages et de belles cultures, et coupée de fertiles vallées semées de marais et de steppes. La plaine du Rhin moyen, qui s'étend de Bâle à Mayence, est une des plus riches de l'Europe. 2° La Basse-Allemagne, ou la zone maritime d'une largeur de 120 à 180 milles, fait partie de la grande plaine du N.-E. de l'Europe ; mais dans le Hanovre, la Prusse-Propre, etc., s'étendent de vastes landes sablonneuses, de grands marais, des tourbières et d'innombrables lacs et étangs. Le littoral est bas et bordé de dunes, de lagunes et de bancs de sable.

251.—**Climat, Sol, etc.** Le climat, varié selon la latitude, est plutôt froid que chaud, et devient très-froid et très-humide au Nord.—La Prusse-Rhénane est fertile et industrieuse ; il y a de riches vignobles et beaucoup de mines. Le sol des anciennes provinces allemandes est moins fertile, mais généralement bien cultivé.

252.—Les **Productions** sont les céréales, les légumes, surtout la pomme de terre ; le chanvre, le lin, etc. Les mines y sont riches ; elles produisent la houille, le fer, l'acier, le zinc, le plomb, l'étain, l'argent, le nickel, etc. On y fabrique des machines de toute espèce ; le bleu de Prusse et les fontes artistiques de Berlin ; les aiguilles, etc. Les chevaux de Holstein, les moutons de Saxe, etc., sont renommés.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

253.—**Historique.** La Germanie ou Allemagne est cette contrée d'où sortirent, vers le Ve siècle, les Vandales, les Goths, les Bourguignons, les Francs et autres peuples barbares qui jetèrent, sur les débris de l'empire romain, les fondements des états modernes. Organisée par Charlemagne et ses successeurs, l'Allemagne forma longtemps un empire électif et féodal qui devint prépondérant en Europe au XVe et XVIe siècle, notamment sous les empereurs de la maison d'Autriche (Charles-Quint).—La Prusse est un état tout-à-fait moderne, élevé sur les débris de l'Allemagne féodale. Au moyen-âge, la Province de Prusse, fief de la Pologne, appartenait à l'ordre religieux des chevaliers Teutoniques, lorsque le 35e et dernier grand-maître de cet ordre, Albert de Brandebourg, apostasia se maria et sécularisa la Prusse en lui imposant le protestantisme et l'érigeant en duché héréditaire au profit de ses descendants. En 1866, la Prusse, ayant fait alliance avec l'Italie contre l'Autriche, s'empara d'une partie des Etats allemands ; en 1871, les royaumes de Bavière, de Wurtemberg et le grand-duché de Bade sont entrés dans la confédération qui a pris le nom d'empire d'Allemagne.

254.—**Ethnographie. 1.** Le peuple allemand ou germain forme le noyau de la famille teutonne et se trouve surtout établi entre le Rhin et l'Oder. A l'Est de l'Oder, la population est très-mêlée de slaves, particulièrement de Polonais.

2. La **Langue** allemande se divise en haut-allemand au Sud, et le bas-allemand, au Nord.

3. Religion. L'Allemagne est le foyer et le berceau du Protestantisme qui domine surtout dans le Nord ; les catholiques forment le tiers de la population et sont dominants en Bavière, dans les Provinces Rhénanes, la Silésie et la Posnanie (Posen).

4. L'*Instruction Publique* et les hautes écoles ne sont nulle part plus avancées qu'en Allemagne.

255.—**Divisions.** L'Allemagne actuelle (non comprises les provinces allemandes de l'Autriche) se divise en trois parties :

1. Le Royaume de Prusse ;
2. Les vingt Etats soumis à la Prusse, ou formant avec elle la Confédération de l'Allemagne du Nord ;
3. Les quatre Etats de l'Allemagne du Sud.

ROYAUME DE PRUSSE.

256.—*Superficie*, 134,750 milles car. *Population*, 24,500,000 hab.—*Pop. rel.*, 180.

257.—**Gouvernement.** La Prusse est une monarchie constitutionnelle, avec un *Parlement Prussien* composé d'une Chambre de Seigneurs et d'une Chambre de Députés. A Berlin siégent aussi un *Parlement Allemand* pour les affaires publiques de la Confédération, et un *Parlement Douanier* pour les affaires commerciales de toute l'Allemagne.

258.—**Divisions.** Le royaume comprend onze *grandes provinces*, savoir : six à l'Est, (l'ancienne Grande-Prusse) 1° le Brandebourg, chef-lieu Berlin ;—2° la Poméranie, ch.-l. Stettin ;—3° la Prusse propre, ch.-l. Königsberg ;—4° la Posnanie, ch.-l. Posen ;—5° la Silésie, ch.-l. Breslau ;—6° la Saxe Prussienne, ch.-l. Magdebourg.

Cinq à l'Ouest : 1° la province Rhénane, ch.-l. Coblentz ; 2° la Westphalie, ch.-l. Munster ;—3° le Schleswig-Holstein, ch.-l. Kiel ; 4° le Hanovre, ch.-l. Hanovre ;—5° la Hesse-Cassel et Nassau, ch.-l. Cassel. En outre, la principauté de *Hohenzollern*, enclavée dans le Wurtemberg.

Berlin.

259.—**Topographie.** - *Berlin* 825,000 hab., sur la Sprée, capitale de la Prusse et de la Confédération Allemande, grande et belle ville, l'un des principaux centres politiques et intellectuels de l'Europe.—*Breslau*, 160,000 hab., laines et toiles.—*Cologne*, 120,000 hab., ville ancienne, grande place de commerce ; distillerie d'Eau-de-Cologne ; la plus grande cathédrale ogivale qui existe, appelée le Dôme.—*Trèves*, 20,000 hab., monuments romains, autrefois grande ville des Gaules et de l'empire d'Allemagne.—*Aix-la-Chapelle* 60,000 hab., ancienne capitale de l'empire de Charlemagne.

PETITS ETATS CONFEDERES.

Les 20 petits états, qui forment avec la Prusse la Confédération Allemande du Nord, conservent leurs chefs nationaux et leurs *gouvernements* propres, représentatifs, mais n'ayant de liberté que pour certaines administrations intérieures.—*Superficie*, 28,175 m.c.—*Pop.* 6,500,000 hab.

EXERCICES SUR LA HOLLANDE ET LA BELGIQUE.

V. Obs., p. 4.)—Quelle mer est au N.-Ouest ?—Quel golfe est dans le N.-O. de la Hollande ? Quel pays est à l'Est ? *Pa.*—au S.-Ouest ? *Fe.*—Quel duché est au S.-E. de la Belgique ? *Lg.*—Quelles sont les îles situées au N.-O. de la Hollande ? *Wn., Th., Vd., T.-S., Ad., Sg.*—Quelles sont les principales du S.-O. ? *Ye., V.-B., O.-F., Sn.*—Quelles sont les trois provinces le plus au Nord ? *Gn., Fd., De.*—les trois du Sud-Est ? *Ol., Gd., Lg.*—les trois baignées par la mer du Nord ? *N.-H., S.-H., Zd.*—les deux au milieu ? *Ut., N.-B.*—Quelles sont les principales branches formées par le Rhin ? *Yl., Lk., Wl.*—Décrivez les rivières Yssel, Rhin, Maas, Schelde ?—Quel nom porte la rivière Maas dans sa partie supérieure ? *Me.*—Quelle est la capitale de la Hollande ? *Am.*—Quelle est la province de la Belgique la plus au Nord ? *Ap. (Anvers)*—les plus au Sud ? *Lg., Nr.*—les deux à l'Est ? *Lg., Le.*—les trois les plus à l'Ouest ? *W.-F., E.-F., Ht.*—Celle du milieu ? *S.-B.*—Quelle rivière arrose l'Est du royaume ? *Me.*—Celle qui arrose l'Ouest ? *Se.*—Quels sont les trois principaux affluents de la rivière Schelde ? *Rl., Dr., Ls.*—les principaux affluents de la Meuse dans la Belgique ? *Ae., Se.*—Quelle est la capitale de la Belgique ? *Bs.*—Montrez Anvers (51), Gand (51), Liege (50), Rotterdam (52), La Hague (52), Utrecht (52).

260.—Noms des 20 *Petits Etats Confédérés.* **Grands Duchés :** Hesse, cap. *Darmstadt ;* Mecklembourg-Schwérin, cap. *Schwérin ;* Mecklembourg-Strélitz, cap. *Strélitz ;* Oldenbourg, cap. *Oldenbourg ;* Brunswick, cap. *Brunswick ;* Anhalt, cap. *Dessau ;* Saxe-Weimar, cap. *Weimar ;* Saxe-Altenbourg, cap. *Altenbourg ;* Saxe Cobourg, cap. *Gotha*, et Saxe-Meiningen, cap. *Meiningen.* **Principautés :** Schwarzbourg-Rudolstadt, Schwarzbourg-Sondershausen, Reuss-Greiz, Reuss-Schleiz, Lippe-Detmold, Schauenbourg-Lippe et Waldeck. **Villes Libres :** Hambourg, 240,000 hab.; Brême, 70,000 hab., et Lübeck, 32,000 hab.

ETATS DE L'ALLEMAGNE DU SUD.

261.—*Superficie*, 46,970 milles car.—*Population*, 10,500,000 hab.

262.—L'**Allemagne du Sud** (ou mieux du S.-O.), comprend les royaumes de Bavières, de Saxe, de Wurtemberg et le grand duché de Bade. Ces quatre contrées, quoique libres et non confédérées, sont de fait assujetties à la Prusse par des alliances militaires qui constituent le roi de Prusse, commandant supérieur de leurs armées.

1° Le royaume de **Bavière.** *Sup.* 27,720 m. c.—*Pop.* 4,800,000 hab. Ville principale, *Munich*, 170,000 hab., cap., remarquable par ses monuments, ses musées et ses brasseries.

2° Le royaume de **Saxe.**—*Sup.* 5,775 m. c.—*Pop.*, 2,500,000 hab. Ville principale, *Dresde*, 130,000 hab., cap., ville savante ; congrès des souverains, 1812 ; bataille de 1813.

3° Le royaume de **Wurtemberg.** *Sup.* 7,700 milles carrés. *Pop.* 1,800,000 hab., Ville principale, *Stuttgart*, 70,000 hab., sur un affluent du Neckar, librairie.

4° Le Grand-Duché de **Bade.**—*Sup.* 5,775 m. c.—*Pop.* 1,400,000 hab., Ville principale, *Carlsruhe*, 30,000 hab., capitale.

263.—**Industrie.** L'Allemagne, la Prusse surtout, rivalise avec les principaux états européens pour l'activité et le progrès industriels, particulièrement dans la métallurgie et l'agriculture.

264.—**Commerce.** Le commerce intérieur est très-actif ; il est facilité par l'union commerciale supprimant les douanes intérieures qui séparaient les états entre eux. Les rivières navigables sont nombreuses : la navigation du Rhin est très-considerable : parmi les canaux, on cite ceux de St-Louis, en Bavière, et de Kiel, à la mer du Nord. Les chemins de fer se développent rapidement. Le *commerce extérieur* se fait surtout avec l'Angleterre, la France, et autres pays limitrophes.

Importation de matières premières pour le tissage, de denrées coloniales et de fruits du Midi, etc. *Exportation* de houille, de minerai de fer, d'ouvrages en fer et en acier ; porcelaine, tissus divers, froment, bière, eaux-de-vie, etc.

CHAPITRE XIX.

AUTRICHE ET HONGRIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

265.—**Situation.** L'Autriche et la Hongrie forment l'une des grandes contrées de l'Europe centrale et continentale. Latitude moyenne 48°, longitude 18° Est.

266.—**Bornes.** L'Autriche est bornée, au Nord, par la Prusse et la Pologne ; au Sud, par la Turquie et la mer Adriatique ; à l'Est, par la Russie et la Roumanie, et à l'Ouest, par l'Allemagne, la Suisse et l'Italie.

EXERCICES SUR L'EMPIRE GERMANIQUE.

V. Obs., p. 4).—Quelle mer est au Nord ?—au N.-Ouest ? *Nh.*—Quelles îles de la mer du Nord appartiennent à l'Empire Germanique ? *N.-Fn.*—dans la Baltique ? *Fn., Ile., Rn.*—Quelle contrée est à l'Est ? *Pd.*—au S.-E. ? *Au.*—au S.-O. ? *Sd., Fe.*—à l'Ouest ? *Bm., Hl.*—Quelles montagnes séparent l'empire Germanique de la Bohême ? *Ez., B.-W* Quelles montagnes sont au Sud ? *As.*—Montrez le Wurtemberg. Quelles montagnes sont au milieu de cette province ? *S.-A* — au milieu de la Saxe ? *Hz.*—Quelles baies sont formées par la Baltique ? *Kl., Lk., Rn., Dg., F.-H., C.H.*—Quelles sont les rivières qui se jettent dans la mer du Nord ? *Es., Wr., Ee.*—Quels sont les deux principaux affluents de l'Elbe ? *Sc., Me.*—Quelle grande rivière arrose le S.-O. ? *Re.*—Décrivez le fleuve Oder.—la Vistule.—Quels sont les quatre Etats les plus au Nord ? *Hr., Mg., Pa., Pa.*—à l'Est ? *Pn., Sa.*—les plus au Sud ? *Ba., Wg., Bn.*—les plus à l'Ouest ? *R.-P., Wa., Hr.*—Quels sont les états du milieu ? *Sy., Bg.*—Quels sont les Etats arrosés par l'Elbe ? *Hr., H., Sy.*—Montrez la capitale du Hanovre. *Hr.* (52).—celle de Pomeranie. *Sn.*—celle de la Prusse *Ba.* (53).—Montrez Dantzick (54½), Konigsberg (55), Breslau (51), Dresde (51), Munich (48), Stuttgart (49), Cologne (51), Magdebourg (52), Frankfort (50)

267.—*Superficie*, 240,000 milles carrés.—*Population*, 35,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 190.

268.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** Véglia, Cherso, Lussin, Brazza, Lesina, Sabbioncello, Curzola, etc., dans la mer Adriatique.

2. La **Presqu'île** de l'Istrie, terminée par le **Cap** Promontore, dans le N. E. de la mer Adriatique.

3. Montagnes. Les montagnes de l'empire appartiennent à trois groupes du système centro-méridional. *Groupe Alpique :* les Alpes Rhétiques ou Tyroliennes, les Alpes Noriques (47° 30'-13) et le Gross-Clockner (*Grosse-Cloche*), 12,000 pieds ; au Sud, les Alpes Carniques et Juliennes continuées par les Alpes Dinariques (44) —*Groupe de l'Allemagne centrale :* les monts de Bohême, le Böhmer-Wald, 4,848 pieds ; l'Erz-Gebirge, les Sudètes ou Riesen-Gebirge (monts des Géants) 5,400 pieds (50), et les monts de Moravie.—*Groupe des Carpathes :* les monts Tatra, 8,000 pieds, au Nord, et les monts Transylvains, (*a*), 8,000 pieds, au Sud.

269.—**Hydrographie. 1. Mers.** Il n'y a de mer en Autriche que l'Adriatique, formant les **golfes** de Trieste et de Quarnéro.

2. En Hongrie, il y a deux **Lacs :** ceux de Balaton et de Neusiedel

3. Cours d'Eau. Il y a quatre bassins maritimes, dont les cours d'eau sont : 1° Dans le versant de la Baltique : la Vistule et l'Oder supérieurs. 2° Dans le versant de la mer du Nord : l'Elbe et son affluent la Moldau, et le Rhin. 3° Dans le versant Adriatique : l'Adije supérieure. 4° Dans le versant de la mer Noire : le Danube central et ses affluents : l'Inn, la Morava, la Leitha, le Raab, la Drave, la Theiss et la Save ; enfin le Dniester.

270.—**Régions Physiques.** L'empire comprend, au S.-O. du Danube, une imposante *région montagneuse*, présentant tous les caractères des Alpes françaises et suisses. La Bohême forme un *plateau* entouré de montagnes moyennes, boisées et herbeuses, et séparé du massif Alpique par la plaine marécageuse de la Basse-Autriche, et s'étendant de Vienne à Komorn (48). La Transylvanie (*a*) est aussi un *plateau* fertile, bordé de montagnes élevées et très-boisées ; le *plateau* de la Galicie (50) s'abaisse lentement vers le Nord.

La *Hongrie*, quoique montagneuse sur ses limites et surtout au Nord-Ouest, est caractérisée par sa grande plaine centrale, plate, marécageuse, insalubre sur le bord des rivières ; elle renferme de bons pâturages et d'excellentes terres à céréales, tandis que des steppes sablonneuses, arides et imprégnées de sel, s'étendent à l'Est de la Theiss. Le littoral de l'Adriatique est découpé et rocheux.

271.—Le **Climat** est très-varié, généralement assez pluvieux ; il est froid dans les Alpes, chaud sur le littoral, malsain dans les plaines centrales, tempéré et salubre ailleurs.

272.—Les **Productions** des trois règnes sont variées : 1° Il y a des *mines* d'or, d'argent, de mercure, etc. ; 2° la *végétation* est très-belle ; les forêts sont magnifiques ; 3° les *animaux* sauvages et ceux de grande chasse sont nombreux : l'ours, le chamois, les aigles des Alpes, les cerfs, l'aurochs de Hongrie.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

273.—**Historique.** Le nom d'Autriche (Œsterreich, royaume de l'Est) paraît avoir été donné par Charlemagne à cette contrée de la Germanie qu'il conquit sur l'Ens et le Danube, et qui passa, au XIIIe siècle, aux mains de Rodolphe de Habsbourg, empereur d'Allemagne. En 1806, l'empire d'Allemagne, détruit par Napoléon, fut remplacé par l'empire d'Autriche qui, en 1815, reçut le Lombardo-Vénitien, et s'incorpora en 1847 la république de Cracovie ; mais vaincue en 1859 par la France, et en 1866 par la Prusse, l'Autriche perdit la Lombardie et la Vénetie, en même temps que sa prépondérance en Italie et en Allemagne.

274.—La *Hongrie* (ancienne Dacie et Pannonie) fut conquise au IXe siècle par les Hongrois dont l'un des chefs, Etienne Ier dit le Saint, prit le titre de roi en l'an 1000. Au XIVe et XVe siècle, la Hongrie devint très-florissante et étendit sa domination jusqu'aux monts Balkans (43) et la mer Noire. Au XVIe siècle, elle passa en souveraineté à la maison d'Autriche. Depuis 1867, elle a recouvré son autonomie et forme une monarchie indépendante, dont le roi est en même temps empereur d'Autriche, et ayant un gouvernement national siégeant à Pesth.

275.—**Ethnographie. 1. Races.** La population de l'empire est très-hétérogène et comprend des nationalités très-différentes d'origine, de langues et d'institutions politiques. Les *Allemands* dominent dans les provinces occidentales, et les *slaves*, dans les parties orientales où, néanmoins, les *Hongrois* sont les plus influents. Il y a aussi des latins (*Roumains*) au Sud, des Juifs surtout en Galicie, et de nombreux Bohémiens nomades.

(*a*) Transylvanie, *trans*, au-delà, *sylva*, bois : pays au delà des bois.

276.—**2. Les Langues** dominantes sont l'allemand et le hongrois ; le latin est encore très-usité dans les actes officiels.

3. La Religion catholique domine : un quart de la population est protestante, grecque, etc.

4. Education. L'instruction est assez avancée à l'Ouest, mais elle l'est beaucoup moins à l'Est.

277.—**Gouvernement.** La monarchie austro-hongroise est une sorte d'état fédératif composé de deux grandes parties diversement subdivisées et administrées, et possédant chacune un gouvernement central et un parlement national distincts ; les deux moitiés de la monarchie sont séparées par la rivière Leitha.

278.—**Divisions. 1. Les Etats Cisleithans** (*a*) relèvent de la couronne d'Autriche et du pouvoir impérial siégeant à Vienne ; ce sont : 1° l'archiduché d'*Autriche ;* 2° la *Bohême ;* 3° la *Moravie ;* 4° le *Tyrol ;* 5° la *Styrie ;* 6° l'*Illyrie*, comprenant la Carinthie, la Carniole et autres parties de l'Illyrie ; 7° la *Galicie* (province polonaise), et 8° la *Dalmatie.*—*Superficie*, 136,000 milles carrés.—*Population*, 20,000,000 d'hab.

2. Les Etats Transleithans (*b*) relèvent de la couronne de Hongrie et du pouvoir royal siégeant à Pesth ; ce sont : 1° la *Hongrie* proprement dite et ses dépendances ; 2° la *Transylvanie ;* 3° la *Croatie*, et 4° la *Slavonie* (45). *Sup.*, 124,000 m. c.—*Pop.*, 15,000,000 d'hab.

279. — **Topographie.**

1. Provinces Allemandes. *Vienne*, 600,000 hab., sur le Danube, capitale de l'empire et de l'archiduché d'Autriche ; industrie active ; fabrication d'objets de luxe, broderies, porcelaine ; belle cathédrale de St-Etienne.—*Prague*, 150,000 hab., cap. du royaume de Bohême, centre de l'industrie des cotons, des draps et des cristaux de Bohême.—*Eger*, 15,000 hab., [illegible] de Trente de 1545 à 1563.—*Trieste*, 50,000 hab., premier port de l'Adriatique.

2. Provinces Polonaises. *Lemberg* ou *Lwopol*, 70,000 hab., cap. du royaume de Galicie ; cette ville est particulièrement peuplée de juifs et d'Arméniens.—*Cracovie*, 45,000 hab., ancienne capitale de la Pologne et d'une république annoncée en 1847, [illegible] aux rois de Pologne.—*Raguse*, 15,000 hab., autrefois république florissante.

3. Royaume de Hongrie. *Pesth*, 140,000 hab., sur le Danube, capitale de la Hongrie, siége de la diète et du gouvernement transleithans ; principal centre [illegible] littéraire, industriel et commercial du royaume.

Vienne.

280. **L'Industrie** en Autriche, est surtout en Hongrie, est moins avancée que dans l'Europe occidentale. Toutefois, on doit mentionner plusieurs branches d'industrie assez bien cultivées, comme : la houille, le plomb, le fer, etc., dans la Hongrie et la Transylvanie ; la porcelaine de Vienne et les cristaux de Bohême.

281.—**Commerce.** Le *commerce intérieur* possède quelques canaux et des rivières navigables importantes. Les bateaux à vapeur font un service régulier et actif sur le Danube jusqu'à la mer. Le *commerce extérieur* se fait surtout avec (au par) le Zollverein et la Méditerranée orientale. La marine marchande au long cours jauge 250,000 tonneaux.

CHAPITRE XX.

CONFÉDÉRATION SUISSE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

282.—**Situation.** La Suisse est une des contrées de l'Europe centrale. Longitude et latitude moyennes, 48° Nord et 8° Est.

283.—**Bornes.** La Suisse est bornée au Nord par le duché de Bade ; à l'Est, par l'empire d'Autriche ; au Sud, par le Piémont et la Lombardie, et à l'Ouest, par la France.

284.—*Superficie*, 15,250 milles carrés.—*Population*, 2,600,000 hab. —*Pop. rel.*, 173.

285.—**Parties de terre.** Les **Montagnes** sont les Alpes et le Jura, faisant partie du système centro-méridional, dont les principales sont : les Alpes des Grisons, entre le Rhin et l'Inn ; les Alpes Lepontiennes et le massif du Grand-St-Gothard, 13,400 pieds ; les Alpes Bernoises, au Nord du Rhône ; le Grand-St-Bernard (46), et un grand nombre d'autres de 10 à 15,000 pieds d'altitude.

286.—**Hydrographie. 1. Lacs.** 1° Aux frontières : le lac de Constance, au N.-E., traversé par le Rhin ; le lac de Genève, au S.-O., traversé par le Rhône ; le lac Majeur, au Sud, traversé par le Tessin ; 2° au centre : les lacs de Neufchâtel, de Lucerne, etc., tous tributaires du Rhin.

2. Cours d'Eau. 1° Dans le versant de la mer du Nord : le Rhin et ses affluents ; 2° Dans le versant de la Méditerranée : le Rhône et le Doubs ; 3° Dans le versant de l'Adriatique : le Tessin, affluent du Pô ; 4° Dans le versant de la mer Noire : l'Inn, affluent du Danube.

287.—**Régions Physiques.** La Suisse, l'une des contrées du globe les plus pittoresques, se divise en trois régions altitudinales. 1° Le massif des Alpes qui occupe les deux tiers du territoire du S.-O. ; c'est la *haute terre* la plus remarquable de l'Europe, formée de plateaux de plus de 6,000 pieds, et de sommets de 12 à 15,000 pieds d'altitude. Plus de 600 glaciers et mers de glace (*a*) y donnent naissance à d'innombrables ruisseaux et torrents, dont les eaux, après avoir formé des cascades et des lacs superbes, alimentent quatre grands fleuves. Les vallées, profondes, fertiles et habitées, sont bordées de forêts de chênes, de hêtres et de sapins, suivies de pâturages qui s'élèvent jusqu'aux neiges perpétuelles. 2° Le massif du Jura, région moins élevée, qui couvre la frontière [illegible] S.-O., et riche en bois, pâturages et cultures. 3° Entre ces deux chaînes de montagnes, s'étend la plaine du bassin de l'Aar, depuis le lac de Genève jusqu'à celui de Constance : elle est accidentée, bien arrosée et très-fertile.

288.—**Climat.** Le climat, quoique varié, est généralement froid ; la température moyenne de l'année, dans la plaine, est de 6° à 7° Réaumur, et à l'hospice du St-Bernard, [illegible].

289.—Les **Productions** *minérales* sont peu importantes ; il se trouve un peu de houille et de fer au N.-O. ; la tourbe, combustible très-usité, est commune.

Le règne *végétal* est très-varié, car la vallée du Tessin, plus chaude, nourrit des plantes méditerranéennes ; les Alpes ont des espèces polaires, et intermédiairement se rencontrent la plupart des espèces dispersées en Europe. Les *animaux* sauvages sont : l'ours brun, l'ours noir, le loup, le chamois, la marmotte, l'aigle royal, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

290.—**Historique.** La Suisse ou Helvétie, après avoir fait successivement partie de la Gaule, de l'empire romain, des royaumes des Francs, se divisa, au moyen-âge, en fiefs relevant de l'empire d'Allemagne. En 1308, plusieurs cantons, aidés de Guillaume Tell, qui tua le tyran Gessler, se rendirent indépendants. Huit autres se joignirent à eux et formèrent la confédération des treize cantons.

(*a*) En deçà de la Leitha.
(*b*) Au-delà de la Leitha.
(*a*) Parlement douanier ou commercial.

(*a*) Il y a des glaciers de plus de 18 milles de longueur sur environ 12 de largeur.

dans laquelle on distinguait des pays alliés et des pays sujets. En 1815, l'Helvétie reçut enfin les trois cantons de Genève, du Valais et de Neufchâtel, et fut déclarée pays neutre à perpétuité.

291.—**Ethnographie. 1. Races.** Au N.-E., les deux tiers des Suisses sont des Allemands; à l'Est (dans le Bas-Valais), un quart sont des Français; les Italiens peuplent le Tessin (46).

2. Langues. L'allemand est censé la langue officielle, mais le français est parlé par un quart des habitants, et l'italien, par un huitième.

3. Religion. On compte plus d'un million de catholiques, au centre et au Sud; le reste de la population est calviniste.

4. L'Instruction est très-développée; les hautes écoles de Genève, de Bâle, de Zurich, sont florissantes.

292.—**Gouvernement.** La Suisse est une *république fédérative* ou une confédération de 22 états ou cantons. Le président du conseil fédéral gouverne avec une assemblée des Etats et une assemblée de députés. Pour affaires locales, chaque canton s'administre librement, lorsque le Conseil fédéral n'abuse pas de ses pouvoirs.

293.—**Divisions.** On distingue les 13 anciens cantons déjà confédérés au moyen-âge, et les neuf cantons nouveaux, incorporés dans la république au commencement de ce siècle. Les 13 anciens cantons sont situés au centre et au Nord, dans le bassin de l'Aar ou du Rhin, savoir: *Schwitz*, ch.-l. Schwitz; *Uri*, ch.-l. Altorf; *Unterwalden*, ch.-l. Stanz et Sarnen; *Lucerne*, ch.-l. Lucerne; *Berne*, ch.-l. Berne; *Fribourg*, ch.-l. Fribourg; *Soleure*, ch.-l. Soleure; *Bâle*, ch.-l. Bâle; *Zug*, ch.-l. Zug; *Zurich*, ch.-l. Zurich; *Schaffhouse* (-hausen), ch.-l. Schaffhouse; *Appenzell*, ch.-l. Appenzell, et *Glaris*, ch.-l. Glaris.—Les 9 cantons *nouveaux* sont: 5 dans le bassin du Rhin: les *Grisons*, ch.-l. Coire; *St-Gall*, ch.-l. St-Gall; *Thurgovie*, ch.-l. Frauenfeld; *Argovie*, ch.-l. Aarau; et *Neufchâtel*, ch.-l. Neufchâtel.—3 dans le bassin du Rhône: le *Valais*, ch.-l. Sion; *Vaud*, ch.-l. Lausanne, et *Genève*, ch.-l. Genève.—1 dans le bassin du Pô: *Tessin*, ch.-l. alternativement, Bellinzona, Locarno et Lugano

Forteresse et Détroit de Gibraltar

294.—**Topographie.** *Berne* (17), 30,000 hab., capitale depuis 1848; bijouterie.—*Genève*, 45,000 hab., horlogerie, bijouterie, université célèbre.—*Bâle*, 40,000 hab., principale ville de commerce avec l'étranger; soieries et rubans.—*Fribourg*, 12,000 hab., commerce de fromage; cathédrale et orgues remarquables.

295.—**L'Industrie** Suisse est l'une des plus actives de l'Europe. Ses principaux produits manufacturés et exportés sont les soieries et rubans de Zurich et de Bâle; les cotonnades de St-Gall; les montres, les horloges, les bijoux de Genève; les chapeaux de paille d'Argovie et de Lucerne; les fromages de Gruyères (1/4), etc.

296.—Le *commerce extérieur* est considérable et se fait non-seulement avec les pays des frontières, mais encore avec l'Amérique, les Indes, etc. auxquelles la Suisse expédie ses produits manufacturés, surtout par l'intermédiaire des chemins de fer français et du port de Glasgow. L'*importation* consiste surtout en froment, coton, fer et machines, huiles, café, etc.

CHAPITRE XXI.

ESPAGNE ET PORTUGAL.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

297.—**Situation.** La péninsule hispanique, qui comprend politiquement l'Espagne, le Portugal, Andorre et Gibraltar, est à la fois la contrée la plus méridionale et la plus occidentale du continent européen. Longitude et latitude moyenne, 40° Nord, 4° Ouest.

298.—**Bornes.** Cette contrée est bornée au Nord par le golfe de Biscaye et les Pyrénées qui la séparent de la France; à l'Est, par la Méditerranée; au Sud, par la même mer, le détroit de Gibraltar et l'Atlantique; à l'Ouest, par l'Atlantique.

299.—*Superficie* de l'Espagne, 177,000 milles carrés.—*Population*, 16,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 90.

300.—*Superficie* du Portugal, 34,500 m. c.—*Population*, 4,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 110.

301.—**Parties de terre. 1.** Dans la Méditerranée les **Iles** Baléares: Majorque, Minorque et Iviça.

2. Presqu'île. La péninsule hispanique elle-même.

3. Caps. Les principaux sont: les *Caps* Finistère, Ortégal, au N.-O.; Creux, Bagur, St-Martin, Nao, à l'Est; de Palos, de Gata, au Sud-Est; Tarifa et Trafalgar, au Sud. Les caps St-Vincent, Espichel, da Roca, etc., en Portugal

4. Montagnes. Les montagnes de la Péninsule forment le système hyspanique qui comprend, au Nord, les monts Cantabriques et Asturiques, et les Pyrénées propres, comprenant le mont Perdu (*Mt.*) 10,994 pieds; à l'Est, la Sierra de Molina; au Sud, les monts Morena, Ségura et Névada: vers le centre, les monts de Guadarrama, de Tolède et de Gredos: et la Sierra d'Estrella et de Monchique, en Portugal.

302.—**Hydrographie. 1. Mers:** l'Atlantique et la Méditerranée.

2. Les **Golfes** de Rosas et de St George, dans la Méditerranée; les baies de Sétubal, de Lisbonne et de Biscaye dans l'Atlantique

3. Le **Détroit** de Gibraltar.

4. Cours d'Eau. 1° Dans le versant de la Méditerranée: l'Ebre et ses affluents, et quelques autres de moindre importance; 2° Dans le *versant de l'Atlantique*: la Guadalquivir, la Guadiana, le Tage, le Douro et le Minho.

303.—**Régions Physiques.** La peninsule hispanique est une *haute terre* surmontée de *montagnes* parallèles, dirigées sensiblement de l'Ouest à l'Est, et d'une hauteur de 6,000 à 10,000 pieds. L'intérieur forme le remarquable *plateau* de *Castille*, de Léon et de l'Estramadure, généralement nu, déboisé, aride et dépeuplé, couvert de steppes ou de pâturages. Parmi les *plaines basses*, très-rares, peu étendues, mais fertiles et productives, on remarque celles de l'Ebre moyen, du littoral de Valence, etc. Les *vallées*, très-profondes, sont traversées par des cours d'eau torrentiels, rarement navigables, mais qui servent à l'irrigation.

Le Portugal est, comme l'Espagne, une *région haute*, formée de plateaux nus et secs, entrecoupés de fertiles vallées: la plaine du Tage inférieur et le littoral du Nord-Est sont bas et plus humides. Les tremblements de terre y sont fréquents

304.—Le **Climat** est très-chaud sur le plateau, plus tempéré au Nord, très-chaud et humide sur les côtes méridionales soumises aussi au *Solano*, vent funeste qui est la continuation du *Simoun* (a) africain.

305.—Les **Productions** naturelles sont très-variées en Espagne: les mines de houille, d'or, d'argent, de fer, de plomb et de mercure sont riches. Les *végétaux* d'Europe y croissent à côté des plantes tropicales: palmiers, muriers, cannes à sucre, riz, caféier, cotonnier. Parmi les *animaux*, on cite le magot, la seule espèce de singe d'Europe, vivant sur les rochers des environs de Gibraltar

(a) Vent brûlant du Sahara

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

ROYAUME D'ESPAGNE.

306.—**Historique.** L'Espagne, anciennement Hespérie, Ibérie, Hispanie, fut successivement soumise aux Carthaginois et aux Romains jusqu'au Ve siècle; aux Vandales, aux Suèves et aux Visigoths, jusqu'au VIIIe; puis aux Arabes, qui y fondèrent le puissant empire Ommiade ou Khalifat de Cordoue; enfin aux Maures. Après sept siècles de lutte, les princes chrétiens chassèrent définitivement les Musulmans, en 1492, et alors l'Espagne ne forma qu'une seule monarchie (sous Ferdinand et Isabelle).

Pendant le XVIe siècle, par la possession de plusieurs provinces en Europe et la conquête de l'Amérique et d'une partie des Indes, l'Espagne fut la puissance prépondérante du Globe, notamment sous Charles-Quint, qui réunit pour quelque temps la monarchie espagnole à l'empire d'Allemagne. Au XVIIIe siècle, l'Espagne se vit enlever ses possessions en Europe. A partir de 1817, ses colonies américaines s'érigèrent en républiques indépendantes. Un moment, elle fut assujettie elle-même par Napoléon Ier, et aujourd'hui, déchirée par des partis révolutionnaires, elle semble ne pouvoir se relever de sa décadence.

307.—**Ethnographie. 1.** Les Espagnols appartiennent à la *famille latine* avec un mélange d'arabe et de teuton; il y a des *Basques* (*a*) dans les Pyrénées.

2. Les **Langues** parlées sont le castillan ou espagnol, le catalan et le basque.

3. La **Religion** est le Catholicisme.

4. L'**Instruction** publique est arriérée; au XVIe siècle, ce pays a cependant brillé dans les lettres et les arts, comme aussi par son commerce et sa prépondérance politique.

308.—Le **Gouvernement** est monarchique et représentatif. Le roi ou la reine gouverne avec le concours de deux Chambres nommées *cortès* (cours): les pairs et les députés.

309.—**Divisions.** L'Espagne se divise aujourd'hui en 49 départements remplaçant les anciennes provinces dont l'Espagne était composée avant 1820.—Les 14 *anciennes provinces*, ou capitaineries-générales sont: *Sept* au Nord: 1° la *Galice*, cap. Santiago; 2° les *Asturies*, cap. Oviédo; 3° la *Vieille Castille*, cap. Burgos; 4° la *Biscaye*, cap. Bilbao; 5° la *Navarre*, cap. Pampelune; 6° l'*Aragon*, cap. Saragosse; 7° la *Catalogne*, cap. Barcelone.—*Une* à l'Est: 8° la province de *Valence*, cap. Valence.—*Deux* au Sud: 9° la *Murcie*, cap. Murcie; 10° l'*Andalousie*, cap. Séville.—*Trois* à l'Ouest: 11° l'*Estramadure*, cap. Badajoz; 12° *Léon*, cap. Léon.—*Une* au milieu: 13° la *Nouvelle-Castille*, cap. Madrid, et 14° les *Iles Baléares*, cap. Palma.—Les Iles *Canaries* font aussi partie intégrante du royaume. (*Voir la Carte d'Afrique.*)

310.—**Topographie.** *Madrid*, (*b*) 317,000 hab., sur le Manzanarès, sous-affluent du Tage, capitale du royaume, belle ville, mais peu industrieuse.—*Barcelone*, 252,000 hab., place forte, premier port de commerce et le centre le plus industrieux du royaume: soieries, draps, cotons, dentelles, machines et métiers.—*Séville*, 152,000 hab., capitale avant Philippe II. Ville déchue, importante sous les Romains et les Arabes.—*Valence*, surnommée la Belle, 146,000 hab., centre de l'industrie de la soie.—*Malaga*, 113,000 hab., dans l'Andalousie, port; vins renommés, métallurgie.—*Murcie*, 110,000 hab., (58), soieries.—*Grenade*, 101,000 hab., la dernière capitale des rois Maures.—*Saragosse*, 83,000 hab., ville industrieuse, défense opiniâtre en 1809 contre les armées françaises.—*Cadix*, 72,000 hab., grand port militaire et marchand, sur la petite île de Léon.

311.—**L'Industrie** espagnole est peu développée, nonobstant les richesses du sol (*c*). Les produits à citer sont: la houille des Asturies, le fer de la Catalogne, le mercure d'Almaden, le plomb de Motril, l'argent des provinces méridionales,

a, Habitants du midi de l'ancienne Gascogne.

b, Madrid (maison de bon air), avec ses faubourgs, compte 500,000 hab.

c, En Espagne, comme en Italie, en Turquie et dans tout l'Orient, ce sont souvent des compagnies étrangères, anglaises, françaises, belges etc., qui exploitent les mines, construisent les chemins de fer ou en fournissent le matériel, font les services de paquebots à vapeur, etc.

A ce propos, si l'on observe que les peuples méridionaux sont ou paraissent moins entreprenants, moins industrieux que les peuples septentrionaux, ne doit-on pas, d'après le proverbe *« la nécessité est la mère de l'industrie,»* chercher en partie la cause de cet état de choses dans les *conditions physiques* du pays habité? L'homme doit trouver partout la subsistance, le vêtement et le logement; mais ces exigences de la vie sont bien moins grandes ou plus facilement satisfaites dans les pays chauds que dans les pays froids. En effet, l'homme du Nord a besoin, par exemple, d'une nourriture plus forte, plus abondante et plus rechauffante: il la trouve surtout dans les légumes cultivés, le pain, la viande, les graisses, les liqueurs alcooliques: toutes choses qu'il ne peut obtenir que par le travail ou l'industrie. Dans le Midi, l'homme est plus sobre, plus tempérant: de l'eau pure, du laitage, des fruits rafraîchissants ou sucrés lui suffisent, et la nature les lui offre souvent d'elle-même: de là, plus de ressources le sol de Cadix; les armes blanches de Tolède, les tissus de Barcelone, les draps de Ségovie, les soieries de Valence; la Sparterie (*c*) de Murcie, la cochenille et les vins de Malaga; les chevaux de l'Andalousie, etc.

312.—Le **Commerce** *intérieur* est entravé par le brigandage et l'insuffisance de bonnes *routes* dans un pays aussi montagneux; les *chemins de fer* commencent cependant à se développer; le *cabotage* est actif.

Le *commerce extérieur* se fait surtout avec la France, l'Angleterre, les Colonies espagnoles et les deux Amériques. *Importations* principales de tissus divers, cotons, fruit, sucre, bois du Nord, houille et machines. *Exportations:* vins, farines, fruits et métaux.

313.—**Colonies.** L'Espagne possède, 1° en *Afrique:* les Canaries, deux des îles de la Guinée et les présides du Maroc;—2° dans les *Antilles:* Cuba, Porto-Rico, et plusieurs des Iles Vierges;—3° en *Océanie:* les îles Philippines et les petites îles Mariannes.—*Pop. totale*, 6,000,000 d'hab. sur une superficie de 130,000 milles carrés.

REPUBLIQUE D'ANDORRE.

314.—Le **Val d'Andorre** (424½), *pop.* 17,000 hab., *sup.* 192 m. c., est un petit pays montagneux dont la suzeraineté, depuis Charlemagne, appartient par indivis à la France et à l'Espagne, qui y nomment chacune un magistrat ou *viguier;* le chef de l'administration est un syndic électif. Le droit d'aînesse y est strictement maintenu. Capitale: Andorre, 2,850 hab.

GIBRALTAR.

315.—**Gibraltar,** 16,000 hab., est une ville espagnole enlevée par les Anglais en 1704; c'est en même temps une forteresse célèbre, construite sur une presqu'île rocheuse de 1,400 pieds de hauteur, et dominant la ville et le détroit. Port de guerre, d'entrepôt et de contrebande dont le mouvement commercial est considérable, (30 millions de piastres).

ROYAUME DE PORTUGAL

316. **Historique.** Le *Portugal* ou ancienne Lusitanie fut, comme l'Espagne, successivement soumise aux Romains, aux barbares du Nord et aux Arabes jusqu'au XIe siècle. En 1095, le prince Henri de Bourgogne acquit le comte de Porto-Calle, qui bientôt fut érigé en Royaume de Portugal indépendant. Du XVe au XVIIe siècle, le Portugal se créa de vastes colonies dans l'Afrique méridionale, les Indes, la Malaisie et le Brésil, et devint une puissance navale du premier ordre. Mais annexé à l'Espagne de 1580 à 1640, il perdit les Indes et la Malaisie enlevées par les Hollandais. Il fut conquis momentanément par la France sous Napoléon Ier, et perdit le Brésil en 1821. De nos jours, le Portugal, dégénéré, continue à subir les funestes effets d'un traité qui, depuis 1703, livre sa politique, ses finances, son commerce et son industrie aux mains des Anglais.

EXERCICES SUR L'AUTRICHE.

N. Obs. p. 5.—Par quelle contrée l'Autriche est-elle bornée au N.-O.? *Gy.*—au Nord?—au Sud?—Quelle mer est au S.-O.?—Quelles îles de la mer Adriatique appartiennent à l'Autriche?

Quelles sont les deux provinces les plus à l'Est? *Ga., Ta.*—Quelle grande province occupe le centre de l'Autriche?—Nommez les provinces du S.-O. *Ca., Ia., Ca., Da.*—les quatre de l'Est. *Ca., Ti., Sa., Sy., Ja.*—les deux au N.-O. *Ba., Ma.*—les deux au Sud. *Sa., M-F.*

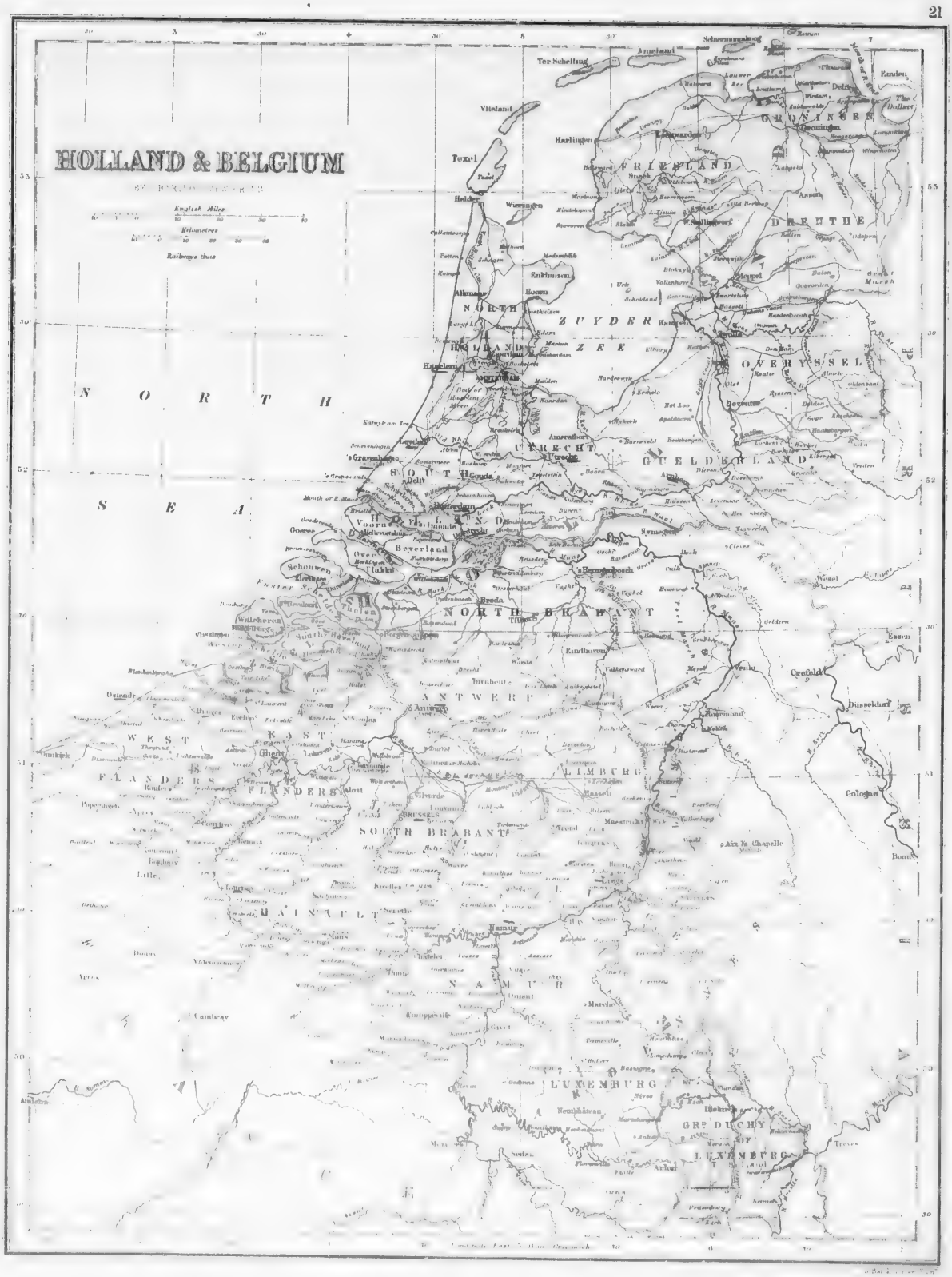
Quelles montagnes séparent la Galicie de la Hongrie? *Cn.*—Quelles montagnes séparent la Transylvanie de la Roumanie? *Tn.*—Quelles montagnes sont au N.-O. de la Hongrie? *L-Cn.*—au N.-O. de la Bohême? *E.-G.*—au S.-O.? *B.-W.*—dans le Tyrol? *R.-A.*—Quels deux lacs sont à l'Ouest de la Hongrie? *Nr., Bn.*—Quelle grande rivière traverse l'Autriche?—Nommez quatre des principaux tributaires du Danube qui arrosent l'Autriche? *Sr., Tx., Dr., Mh.*—Quel affluent de la Theiss arrose la Transylvanie?—Quelle est la principale branche de la Drave? *Mr.*—Décrivez la partie du Danube qui traverse l'Autriche—de l'Elbe.—de la Vestule. Quelle est la capitale de l'Autriche? *Va.*—Montrez Prague (50), Lemberg (50), Pesth (47), Trieste (45), Gratz (47), Salzbourg (48).

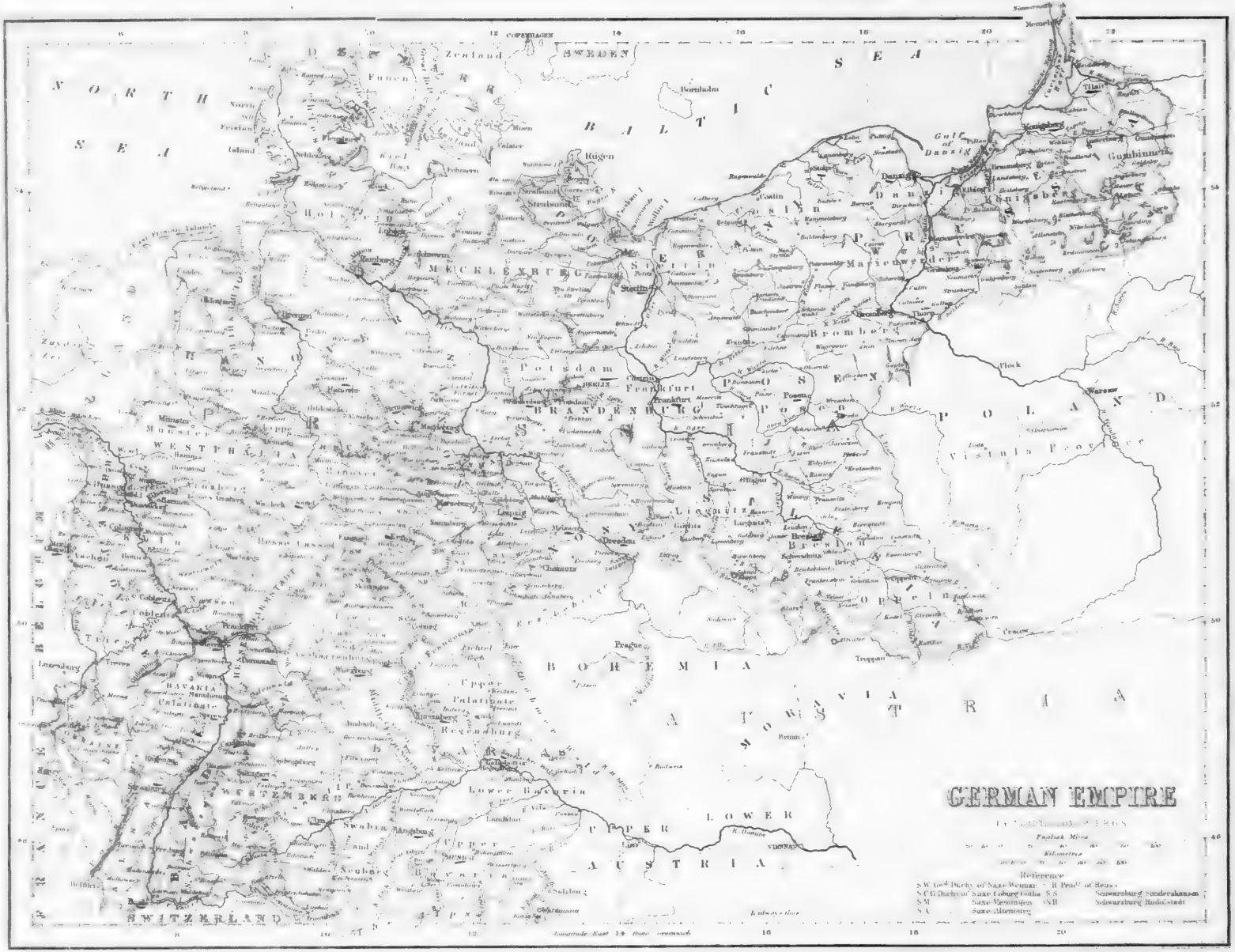
moins de travail soutenu, que l'action d'une grande chaleur ne permettrait pas. Mais cette indolence apparente de l'homme du Midi, si nerveux, si irritable, peut se réveiller au moindre choc en des actes qui demandent la plus grande énergie.

L'activité commerciale paraît subir les mêmes lois naturelles: ce sont les peuples septentrionaux qui ressentent le plus fortement le besoin d'échanger leurs produits industriels contre les produits naturels des climats plus favorisés. Le climat tempéré, plutôt froid que chaud, de la Hollande, celui de l'Europe occidentale et des Etats-Unis, est donc le plus favorable à l'activité humaine.

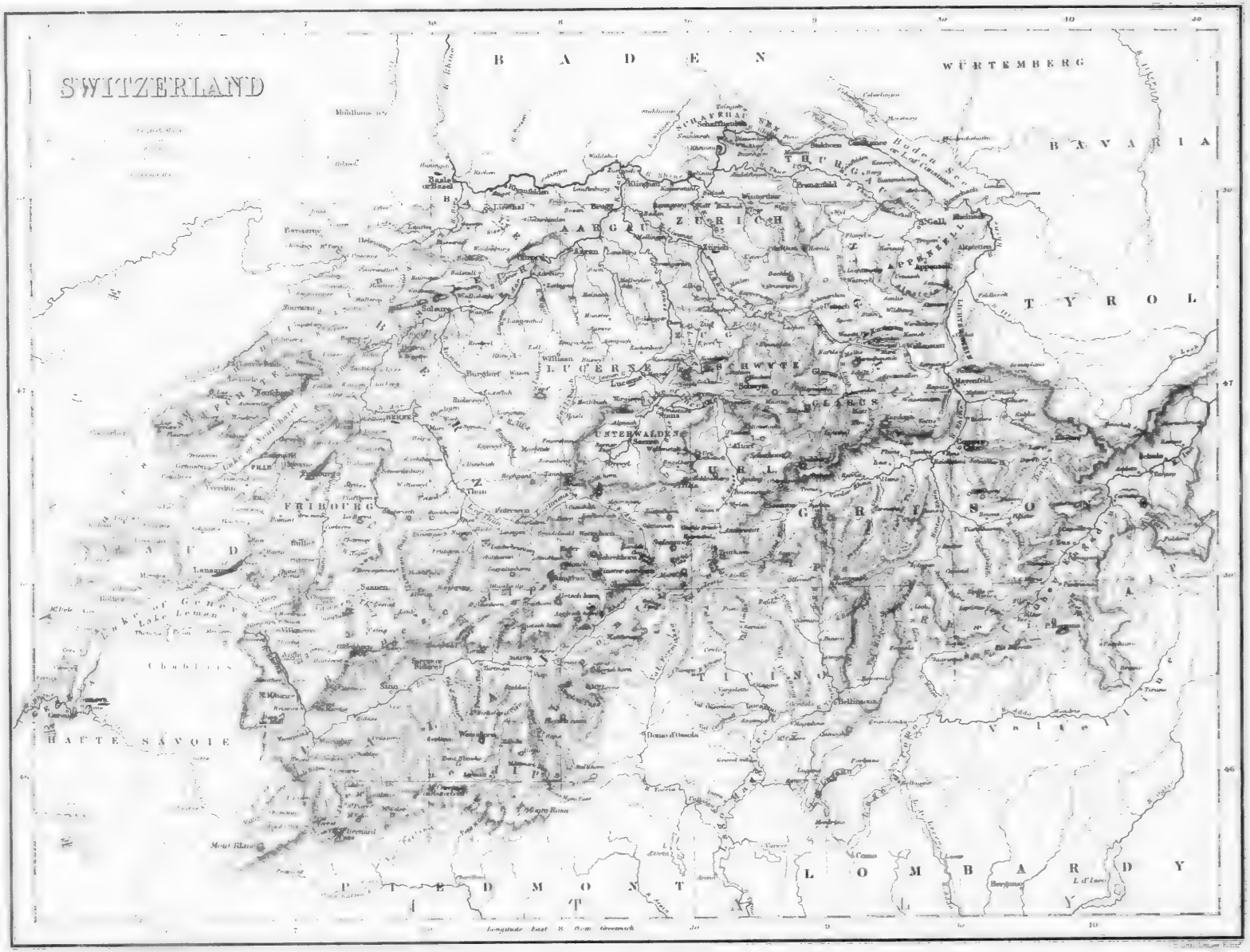
En résumé, tel peuple est marin, pêcheur, commerçant ou agriculteur, pasteur, nomade ou sédentaire, en grande partie parce que les *conditions du sol ou du climat* le permettent ou l'exigent. On fait ici abstraction des causes prises dans [illegible]

[illegible] est une [illegible] tempérée [illegible] et [illegible]


HOLLAND & BELGIUM
English Miles
Kilometres
Railways thus
NORTH SEA
Ter Schelling
Vlieland
Texel
Harlingen
Leeuwarden
Groningen
FRIESLAND
GRONINGEN
DRENTHE
OVERYSSEL
GUELDERLAND
NORTH HOLLAND
ZUYDER ZEE
SOUTH HOLLAND
UTRECHT
Amsterdam
Haarlem
Leyden
Rotterdam
Dordrecht
Arnhem
Nymegen
Zutphen
Deventer
Wesel
Crefeld
Düsseldorf
Cologne
Aix la Chapelle
Bonn
Zierikzee
Middelburg
Flushing
Goes
Bergen op Zoom
Breda
NORTH BRABANT
Eindhoven
Venlo
Maestricht
ANTWERP
Antwerp
EAST FLANDERS
Ghent
WEST FLANDERS
Bruges
Ostende
Dunkirk
Ypres
Lille
BRUSSELS
SOUTH BRABANT
Louvain
Tirlemont
LIMBURG
Hasselt
HAINAULT
Mons
Valenciennes
Cambray
NAMUR
Namur
LUXEMBURG
GRE DUCHY OF LUXEMBURG
Arlon
Trevers


GERMAN EMPIRE
NORTH SEA
BALTIC SEA
SWEDEN
Zealand
DENMARK
Fünen
Bornholm
Rügen
Stralsund
Gulf of Danzig
Danzig
Königsberg
Gumbinnen
Stettin
Stettin
Marienwerder
Bromberg
Potsdam
Frankfurt
Posen
POLAND
Vistula Province
Magdeburg
Münster
WESTPHALIA
Liegnitz
Breslau
Dresden
Coblenz
Prague
BOHEMIA
Upper Palatinate
Regensburg
Lower Bavaria
Swabia
Augsburg
Upper Bavaria
LOWER AUSTRIA
UPPER AUSTRIA
SALZBURG
TYROL
SWITZERLAND
Reference

PRUSSIA
RUSSIA
BOHEMIA
MORAVIA
GALICIA
BUCKOVINA
HUNGARY
TRANSYLVANIA
CARINTHIA
CARNIOLA
SCLAVONIA
CROATIA
BOSNIA
SERVIA
TURKEY
ROUMANIA
MONTENEGRO
AUSTRIA
BY J. BARTHOLOMEW F.R.G.S.
English Miles
Kilometres


SWITZERLAND
B A D E N
WÜRTEMBERG
BAVARIA
TYROL
AARGAU
ZURICH
THURGAU
APPENZELL
LUCERNE
SCHWYTZ
GLARUS
UNTERWALDEN
URI
GRISONS
FRIBOURG
VAUD
Lake of Geneva
Lake Leman
Chablais
HAUTE SAVOIE
Mont Blanc
PIEDMONT
LOMBARDY
TESSIN
Valtelin
Longitude east from Greenwich

317.—**Ethnographie.** Les Portugais sont de famille latine.—Ils sont *catholiques* et parlent le *portugais*. L'instruction est peu avancée.

318.—Le **Gouvernement** est monarchique et représentatif, héréditaire même pour les femmes. Les deux Chambres s'appellent Cortès.

319.—**Divisions.** Le royaume se divise en 17 *districts administratifs*, ou en six *anciennes provinces*, savoir :—1° L'*Entre-Douro* et le *Minho*, cap. Braga ;—2° Le *Tras-os-Montes* (4½), cap. Bragance ;—3° Le *Beira* (40), cap. Coïmbre ;—4° L'*Estramadure* portugaise, cap. Lisbonne ; 5° l'*Alemtéjo* (38), cap. Evora ;—6° l'*Algarve*, car. Faro.

Les îles *Açores* (38-25) et de *Madère* (33-16) sont aussi des parties intégrantes du royaume (*Voir la carte d'Afrique*).

320.—**Topographie.** *Lisbonne*, 225,000 hab., (avec ses faubourgs), sur le Tage, cap. du royaume ; beau et vaste port militaire et marchand ; importation de produits anglais manufacturés, de denrées coloniales, etc.—*Oporto*, 80,000 hab., sur le Douro, port principal d'*exportation* : vins, fruits, sel.—*Braga*, 20,000 hab., ancienne capitale des Suèves.—*Coïmbre*, 18,000 hab. ; la seule université du royaume.

321.—L'**Industrie** et le **Commerce**, peu florissants, sont à peu près dans les mêmes conditions qu'en Espagne, et sont en outre paralysés par des traités qui favorisent la concurrence anglaise. On exploite un peu de houille dans le Beira ; beaucoup de sel sur le littoral. *Exportation* de vins de Porto, surtout pour l'Angleterre et le Brésil, de fruits secs, d'oranges, de riz, de sel, etc.

322.—**Colonies.** 1° En *Afrique :* les îles Açores, de Madère, du Cap-Vert, les établissements de la Guinée, Angola et Mozambique. —2° En *Asie :* Goa, (15-74), Diu (20-71), et Macao (22).—En *Océanie :* une partie de l'île Timor (9).—*Pop. totale*, 3,000,000 d'hab. :—*sup.* 185,000 milles carrés.

Rome.

CHAPITRE XXII.

ITALIE ET ETAT PONTIFICAL.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

323.—**Situation.** L'Italie est une des contrées de l'Europe méridionale ; elle se compose d'une partie continentale, d'une grande péninsule et de plusieurs îles. Latitude moyenne, 43° ; longitude, 12° Est.

324.—**Bornes.** L'Italie est bornée au Nord par la Suisse et l'Autriche ; au N.-E., par la mer Adriatique ; au Sud et au S.-O., par la Méditerranée, et au N.-O., par la France.

325.—*Sup.*, 116,000 m. c.—*Pop.*, 27,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 233.

326.—**Parties de terre. 1.** Les **Îles** de Sicile, de Sardaigne, l'Elbe, de Lipari et de Malte.

2. Presqu'îles. L'Italie centro-méridionale constitue une vaste péninsule formant elle-même les presqu'îles d'Otrante et de Calabre.

3. Caps. Les principaux caps sont : S.-Maria-di-Leuca, Spartivento et Vaticano.

4. Montagnes. Les Alpes, qui sont au Nord les limites naturelles de l'Italie, et les Apennins, qui couvrent la péninsule et les îles, forment deux groupes du système centro-méridional de l'Europe. Les Apennins comprennent le mont Vésuve, 3,950 pieds ; le mont Etna, 10,900 pieds, en Sicile.

327.—**Hydrographie. 1 Mers.** La Méditerranée, formant la mer Adriatique, au N.-E., et la mer Ionienne, au S.-Est.

2. Les **Golfes** de Venise, de Monfredonia, de Tarente, d'Euphémie, de Policastre, de Salerne, de Naples, de Gaëte et de Gênes.

3. Détroits. Le détroit d'Otrante, entre l'Italie et la Turquie ; de Messine, entre la Calabre et la Sicile, et celui de Bonifacio, entre la Corse et la Sardaigne.

EXERCICES SUR LA SUISSE Switzerland.

V. Obs., p. 4.:—Par quel pays la Suisse est-elle bornée au Nord ?—au N.-Est ?—au S.-E. ?—au Sud ? *Pl.*—au S.-O. ?—à l'Ouest ?—Quel lac y a-t-il au N.-E. ? *Ce.*—dans le S.-O. ? *Ga.*—dans l'Ouest ? *Nl.*—Nommez quelques-uns des lacs de l'intérieur.—Quel fleuve et quelle rivière arrosent le Sud ? *Re., In.*—Décrivez le Rhin, le Rhône, la Saône, l'Aar, la Reuss.—Quels cantons sont arrosés par le Rhin ? *Be., Au., (Argovie), Zh., Sn., Tu., S.-G., Gs.*—Quels sont les deux cantons les plus au Sud ? *To., Vs.*—Les quatre les plus à l'Ouest ? *Vd. Fg., Nl., Be.*—Ceux du milieu ? *Un., Le., Zh., Sz., Gs., Ul.*—Celui au N.-E. ? *Ae.*—Quelles montagnes y a-t-il au Sud du canton de Berne ?—au Sud du Valais ?—à l'Est du Valais et au Nord de Ticino ?—au Sud du canton des Grisons ?—Montrez le Mont Blanc, —le Grand-St-Bernard,—le Mont Combin,—le Mont Cervin,—le Mont Rosa.—Montrez Bâle (47½), Zurich (47), Lucerne (47), Soleure (47½), Neufchatel (47), Fribourg, (46½), Genève (46), Lausanne (46½), Berne (47).—Montrez le lac de Brienne, de Morat,—le lac Maggiore.—Par quelle rivière ce lac est-il traversé ? *To.*

4. Cours d'eau. 1° Dans le Versant de l'Adriatique : le Pô et ses affluents ; 2° dans le Versant de la Méditerranée : le Volturno, le Garigliano, le Tibre, l'Ombrone et l'Arno.

328.—**Régions physiques.** L'Italie est une contrée remarquable par la variété et la beauté de ses aspects. Au Nord, se trouvent les *hautes terres* des Alpes, avec leurs sommets majestueux, leurs *glaciers* éternels et leurs vallées profondes renfermant des cascades et des lacs superbes. La belle et fertile *plaine-basse* du Pô, parfois marécageuse, est bien arrosée et se termine en un *delta* bordé par les *lagunes* de Venise et de Comacchio. Les plaines de la Toscane et de la Campagne de Rome sont bordées par les *Marais-Pontins* très-insalubres. — Les côtes sont souvent basses, couvertes de *dunes* et malsaines.—L'Italie présente de nombreuses régions volcaniques et éprouve souvent des tremblements de terre.

Cathédrale de St. Marc a Venise.

329.—Le **Climat,** quoique varié, est généralement tempéré et agréable. En été, les côtes du S.-O. sont exposées au *Sirocco*, vent brûlant et malsain d'Afrique.

330.—**Productions.** *Minéraux* : les marbres, l'albâtre, le porphyre, le soufre des volcans, etc. *Végétaux* à fruits délicieux : orangers, dattiers, etc. *Animaux sauvages* : l'ours, le lynx, l'hyène, la marmotte, le bouquetin. Presque toutes les productions de l'Europe et de l'Afrique septentrionale se trouvent en Italie.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

ROYAUME D'ITALIE.

331.—**Historique.** L'*Italie* était anciennement divisée en Gaule Cisalpine, au Nord ; Grande-Grèce, au Sud, et en Italie propre, comprenant le Latium, au centre. A partir du Ve siècle avant J.-C., la ville de Rome parvint à dominer la contrée, et bientôt, l'empire Romain, le plus remarquable de l'histoire, s'étendit sur tout le monde alors civilisé. Après la chute de Rome, au Ve siècle, l'Italie fut subjuguée par les Hérules, les Ostrogoths, les Lombards, etc. ; au VIIIe siècle elle fut soumise à Charlemagne et ensuite aux Empereurs d'Allemagne. Au moyen-âge, il s'y forma néanmoins de puissantes républiques, enrichies par le commerce et l'industrie, et quelques royaumes qui ont subsisté jusqu'à nos jours. Soumise quelque temps à Napoléon Ier, l'Italie retomba ensuite sous l'influence autrichienne ; mais en 1859, le Piémont, aidé par la France, conquit la Lombardie sur l'Autriche ; puis la révolution lui donna les duchés du centre, une grande partie des Etats de l'Eglise et le royaume de Naples. Ainsi se forma, en 1860, le royaume actuel d'Italie, qui s'agrandit encore en 1866 par l'annexion de la Vénétie, cédée d'abord par l'Autriche à la France, et se compléta enfin en 1870 par l'envahissement et l'annexion du reste des Etats Pontificaux. Rome devint la capitale de l'unité politique italienne ; mais cette unité est loin de présenter les vrais caractères de prospérité et de stabilité.

332.—**Ethnographie. 1.** Les Italiens sont de la **famille latine,** dont ils forment en quelque sorte le noyau.

2. La **Langue** est l'italien, dérivé du latin ; il se parle le plus purement en Toscane et à Rome.

3. Les Italiens professent la **Religion** catholique, dont Rome est le centre : cependant tous les cultes sont tolérés, et Rome même renferme beaucoup de Juifs.

4. L'**Instruction** publique est plus répandue dans les provinces du Nord que dans celles du midi ; il y a d'importantes universités.

333.—**Gouvernement.** Le *royaume d'Italie* forme une monarchie constitutionnelle et représentative, ayant un *Sénat* et une *Chambre des Députés*.

334.—**Divisions.** Le royaume actuel se divise en *provinces administratives*, portant le nom de leur chef-lieu. Il se compose des *anciens Etats* suivants :—1°. Le royaume de *Piémont* et *Sardaigne*, *Pop.* 4,500,000 hab.—2°. Le royaume *Lombardo-Vénitien* (45), 6,000,000 d'hab.—3°. Le duché de *Parme*, 650,000 hab.—4°. Le duché de *Modène*, 550,000 hab.—5°. Le grand duché de *Toscane*, 2,200,000 hab.—6°. Les *Etats de l'Eglise*, 3,300,000 hab.—Le royaume de *Naples* et *Sicile*, 9,000,000 d'hab.

335.—**Topographie. Naples,** 419,000 h., anc. cap. des Deux-Siciles ; admirablement située sur une baie superbe et au pied du Vésuve, grande ville, savante, industrieuse et commerçante ; riches musées d'antiquités.—*Milan* (42½) 200,000 hab., ancienne capitale de la Lombardie, ville importante dès l'antiquité, très-commerçante et manufacturière : soieries, cotonnades, carrosseries, etc., cathédrale remarquable, nommée le Domo, bâtie en fort beau marbre avec des ornements de sculpture très-rares ; Episcopat de St-Ambroise et de St-Charles Borromée.—*Turin*, 180,000 hab., au confluent du Pô et de la Doria.—*Palerme* (38) 170,000 hab., grande et belle ville.—*Florence* (42½) 114,000 hab., capitale de la Toscane et du royaume d'Italie de 1865 à l'usurpation de Rome, en 1870 ; remarquable par le nombre et la beauté de ses édifices, fut au moyen-âge le berceau de la renaissance des beaux-arts. Industries de luxe, soieries et chapeaux de paille ; patrie des Médécis, du Dante, de Michel-Ange, de Léon X et d'Amérigo Vespucci.—*Gênes* (44) 130,000 hab., surnommée la superbe à cause de sa belle situation et de ses palais, autrefois république, et la rivale de Venise ; port militaire et marchand ; orfèvrerie ; patrie de Christophe Colomb.—*Venise* (43) 114,000 hab., bâtie sur 82 îlots d'alluvions, coupée de canaux et entourée de lagunes ; fameuse au moyen-âge par son commerce et son opulence, remarquable par ses églises et ses palais de marbre ; fabriques d'émaux, de verroteries et de perles.

336.—**Industrie.** L'industrie italienne est variée, mais peu progressive, excepté dans les provinces septentrionales. Il y a peu de houille, le fer est exploité surtout en Piémont, en Toscane, dans l'île l'Elbe et la Calabre ; l'alun, le soufre, la pouzzolane près des volcans. Comme *produits manufacturés*, on cite les objets de marbre, la porcelaine de Turin, les velours de Gênes, les chapeaux de paille de Florence. (*a*)

337.—**Commerce.** Le *commerce intérieur* est plus actif dans les provinces septentrionales, qui seules ont quelques rivières, lacs ou canaux navigables, et de nombreux *chemins de fer*, que dans les provinces méridionales, où les *routes* mêmes sont insuffisantes et peu sûres.

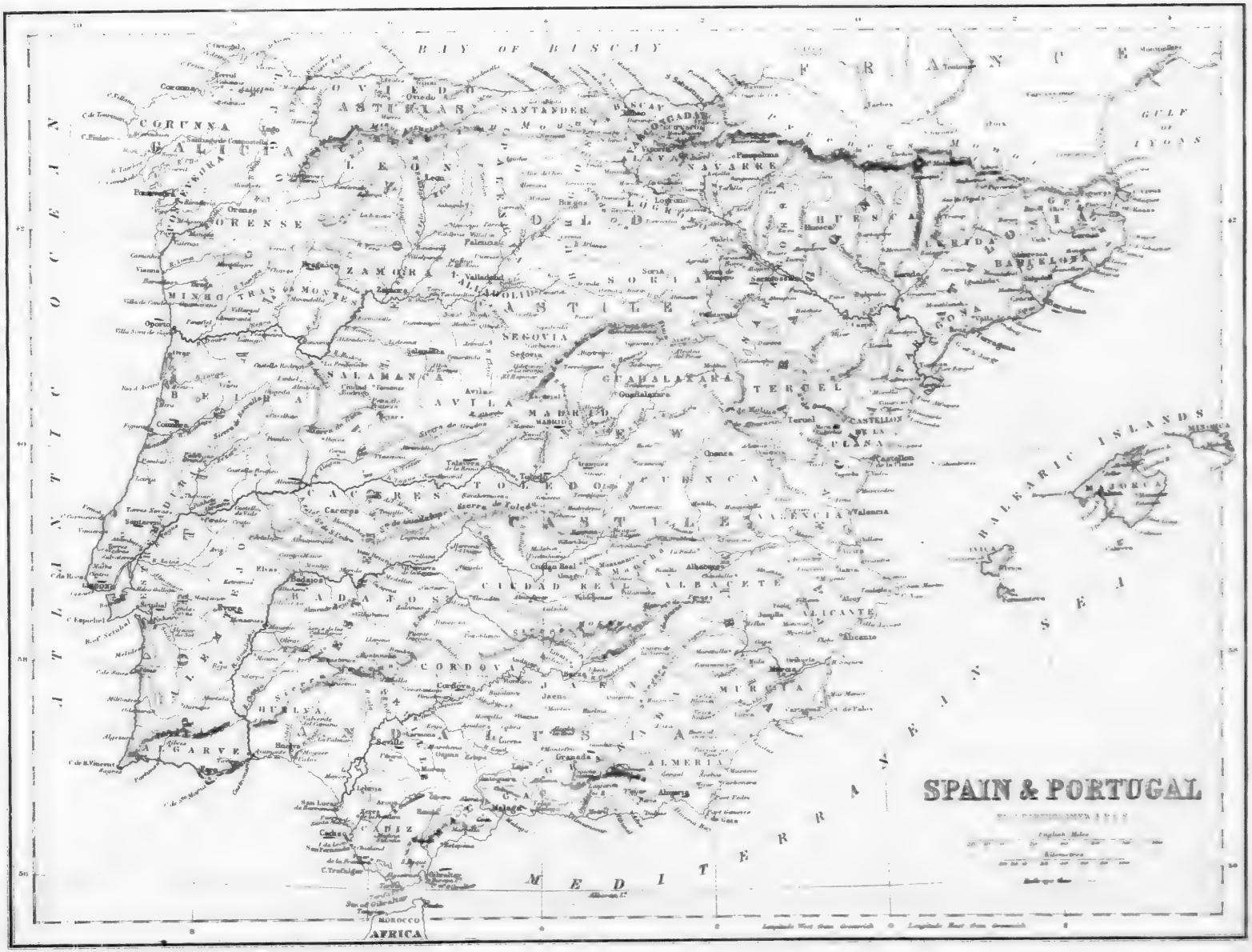
Le *commerce extérieur* est assez important ; il se fait surtout avec la France, l'Angleterre et l'Autriche, la Suisse et le Levant. L'*importation* de l'étranger consiste en métaux, houille anglaise, laines, céréales, objets manufacturés ; elle dépasse de beaucoup l'*exportation*, qui ne consiste que dans les produits nationaux.

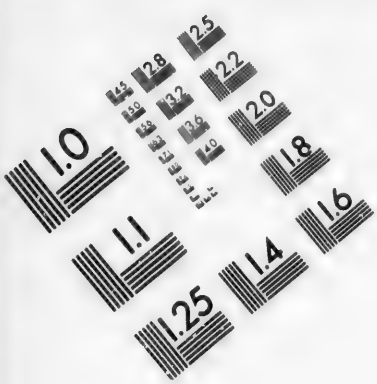
La *marine marchande* est nombreuse (plus de 800,000 ton.) ; elle tient le 5e rang ; mais elle fait peu de voyages au long cours, ou en dehors de la Méditerranée.

EXERCICES SUR L'ESPAGNE ET LE PORTUGAL.

(V. Obs., p. 4.)—Quelle baie borne ces contrées au Nord ?—Quelle mer est à l'Est et au S.-E. ?—à l'Ouest et au S.-O. ?—Quel détroit est situé au Sud ?—Comment le Portugal est-il situé par rapport à l'Espagne ?—Quelles montagnes séparent l'Espagne de la France ?—Quelles sont les provinces qui touchent à la baie de Biscaye ? *Ga., As., O.-C., Vs.*—Celles qui sont bornées par les Pyrénées ? *Ne., An., Ca.*—Celles qui sont baignées par la Méditerranée ? *Ca., Va., Ma., Au.*—Celles qui sont bornées par le Portugal ? *Aa., Ga., Ln., Ea.*—Celle du milieu ? *N.-C.*—Quelle chaîne de montagnes sont dans le Nord ? *Cn.*—dans le Nord de l'Andalousie ? *S.-M.*—Quelles sont les principales rivières du versant de l'Atlantique, commençant au Nord ? *Mo., Do., Ts., Ga., Gr.*—Quelle est la plus grande rivière du versant de la Méditerranée ? *Eo.*—Décrivez le Minho,—le Douro,—le Tage, la Guadiana,—le Guadalquivir,—l'Ebre.—Quelles sont les principales chaînes de montagnes entre le Douro et le Tage ? *S.-E., S.-G., S.-G.*—au Nord de la Nouvelle-Castille ? *S.-Ga., S.-Sa.*—Quelles chaînes de montagnes sont entre le Tage et la Guadiana ? *S.-Po., Ge., To.*—Quelle est la capitale de l'Espagne ? *Md.*—Celle du Portugal ? *Ln.*—Montrez les villes suivantes : Barcelone (41½), Séville (37), Valence (39), Malaga (36½), Murcia (38), Grenade (37), Cadix (36) ; Oporto, (41), Saragosse (41½), Pampelune (42½).

(a) La fabrication de ces chapeaux occupent 100,000 ouvriers et ouvrières des environs de Florence ; la paille est produite par un blé spécial, **rabougri,** haut de 14 à 15 pouces. Un chapeau de haut prix exige jusqu'à une année de travail.


BAY OF BISCAY
FRANCE
ATLANTIC OCEAN
MEDITERRANEAN SEA
BALEARIC ISLANDS
MAJORCA
IVIZA
GULF OF LYONS
CORUNNA
OVIEDO
ASTURIAS
SANTANDER
BISCAY
ORENSE
ZAMORA
LEON
OLD CASTILE
NAVARRE
HUESCA
LERIDA
BARCELONA
GERONA
TARRAGONA
MINHO
TRAS OS MONTES
SORIA
SEGOVIA
GUADALAJARA
TERUEL
CASTELLON DE LA PLANA
VALENCIA
SALAMANCA
AVILA
MADRID
CACERES
TOLEDO
NEW CASTILE
CIUDAD REAL
ALBACETE
ALICANTE
BADAJOS
CORDOVA
MURCIA
HUELVA
ANDALUSIA
ALMERIA
ALGARVE
CADIZ
MOROCCO
AFRICA
SPAIN & PORTUGAL



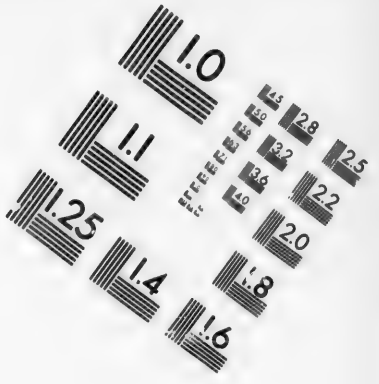
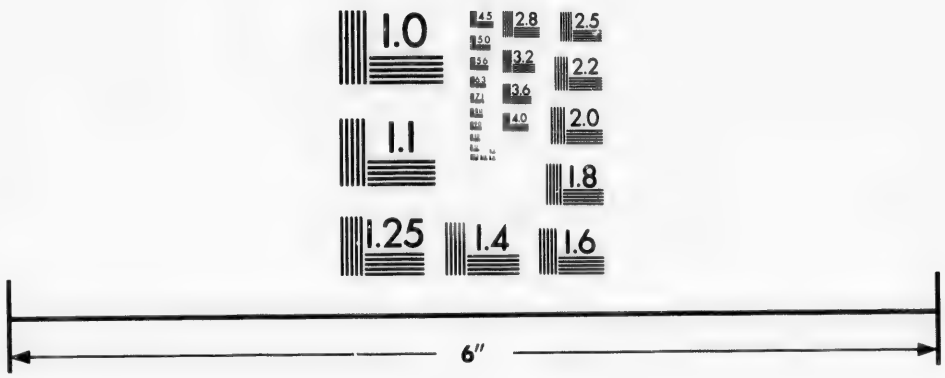
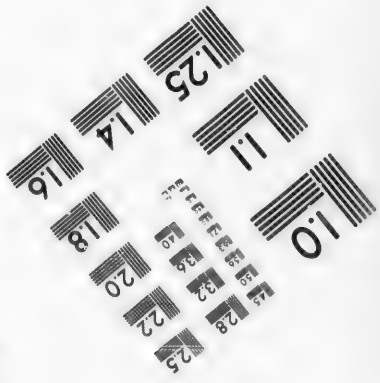


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)





Photographic Sciences Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

2.8
2.5
3.2
2.2
3.6
2.0
1.8
1.1
1.0

ITALY
BY J. BARTHOLOMEW F.R.G.S.
English Miles
Kilometres
Railways thus
LOMBARDY
PIEDMONT
EMILIA
TUSCANY
CORSICA
SARDINIA
SICILY
BASILICATA
GULF OF VENICE
GULF OF GENOA
GULF OF TARANTO
ADRIATIC SEA
TURKEY
MEDITERRANEAN SEA
AFRICA
Ajaccio
Bonifacio
Strait of
Civitavecchia
Elba
Pantellaria
MALTA
Longitude East 12 from Greenwich

ETAT-PONTIFICAL, ou ETATS DE L'EGLISE.

338.—**Historique.** Les *Etats du Pape* proviennent principalement de donations faites au moyen-âge par Pepin-le-Bref, Charlemagne et Mathilde de Toscane. Au XIIe siècle les Papes devinrent souverains de Rome, restée jusqu'alors république; et au XIIIe, ils acquirent le Comtat Vénaissin et Avignon, que la République française reprit, en 1791. Les Etats du St-Siége, annexés à l'empire en 1809, lui furent rendus en 1815. En 1859, le Piémont s'empara de 10 de ses provinces et des autres en 1870. (*a*)

339.—La ville de Rome 240,000 hab. bâtie sur le Tibre, siége de la Papauté et métropole de la catholicité, fut pendant longtemps la puissante Reine du monde; elle renferme une foule de monuments de tous les âges et de tout genre; ses églises sont remplies de richesses artistiques incomparables. On cite le Colisée, le Panthéon, la basilique de St-Pierre, la plus grande église du monde, le palais du Vatican, etc. Rome fabrique des draps, des soieries, des tapis, des cierges et des bougies; mais elle exporte surtout des mosaïques d'émaux, camées, peintures, sculptures et autres objets d'art.

MALTE.

339.—Les îles de *Malte*, *Gozzo* et *Comino* (36), possessions anglaises depuis 1800, comptent 140,000 h.—Malte n'est qu'un rocher qu'on a rendu fertile en y apportant de la terre; on y cultive surtout des **oranges**. Cap., La *Valette*, 60,000 hab., place très-forte, station des flottes anglaises, port marchand très-actif.

SAINT-MARIN (44-12½.)

340.—Cette petite *république* existe depuis 14 siècles et doit son origine à un saint ermite nommé Marin dont la cellule, bâtie sur le mont Titano, s'entoura d'habitations et fut l'origine de la ville de *Saint-Marin* qui a aujourd'hui 5,000 hab.—La république compte 8,000 hab., sur une *superficie* de 24 m. c., et est gouvernée par quatre *Capitaines*, élus pour six ans.

CHAPITRE XXIII.

TURQUIE D'EUROPE ET GRÈCE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

341.—**Situation.** La Turquie d'Europe et le royaume de Grèce sont renfermés dans la grande péninsule Turco-Grecque, l'une des contrées méridionales de l'Europe. Latitude moyenne, 42°; longitude, 22° Est.

342.—**Bornes.** Au Nord, l'Autriche; au N.-E., la Russie; à l'Est, la mer Noire; au S.-E., l'Archipel ou mer Egée, et au S.-O., la mer Adriatique et la Méditerranée.

EXERCICES SUR L'ITALIE.

(V. Obs., p. 5.)—Quelle mer est au N.-E. de l'Italie?—au Sud et au S.-O.?—Quelle grande île est au Sud?—à l'Ouest? *Sa.*—Quel groupe d'îles est au Nord de la Sicile?—Montrez la Corse.—Quelle île est entre la Corse et la terre ferme? *Ea.*—Quels sont les quatre Etats les plus au Nord? *Pt., Ly., Va., Ea.*—Quels sont les Etats de l'Eglise ou du milieu? *Ty., Ms., Ua., Re.*—Quels sont les quatre états du Sud? *Ca., Aa., Ba., Ca.*—Nommez les principaux caps du Sud de la Péninsule.—*S.-M., Ce., Rs., So., Vo.*—Ceux de la Sicile.—Ceux de la Sardaigne. Quelles sont les chaînes de montagnes du Nord?—Celles du milieu de la Péninsule?—Celle de la Calabre?—Celles du Piémont?—Quel golfe est au Sud du Piémont?—au Nord de la mer Adriatique?—au S.-E. de l'Italie?—Quel détroit est entre la Calabre et la Sicile?—entre la Sardaigne et la Corse?—Quels lacs sont dans les Etats Romains? *Ts., Ba., Bo.*—Quelle est la plus grande rivière de l'Italie? *Po.*—Quelles sont les deux principales rivières du versant de la Méditerranée? *Av., Tr.*—Quelle est la capitale du Piémont? *Tn.*—de la Lombardie? *Mn.*—des Etats de l'Eglise? *Re.*—Montrez Parme (44-10), Venise (45), Palerme (38), Florence (43), Naples (41), Cagliari (39), Gaëte (41), Gênes (44½), Vérone (45½), Bologne (44½), Livourne (*Leghorn*).—Décrivez le Pô.—l'Arno.—le Tibre.—Quel volcan trouve-t-on près de Naples.

(*a*) Le *Catholicisme*, ou l'*Eglise romaine*, a pour chef N. S. P. le Pape, représentant J.-C. Seule, cette Eglise conserve dans leur intégrité les *doctrines apostoliques*, tels que les sept Sacrements, la Transubstantiation dans l'Eucharistie, la Confession auriculaire, le Purgatoire, le Culte des Saints, et admet, comme point de discipline, le célibat des Prêtres. Seule aussi, elle possède l'*unité de croyance* et est universellement répandue. On compte près de 200,000,000 de catholiques, la plupart appartenant aux peuples de la famille latine.

343.—*Superficie* de la Turquie, 208,000 m. c.—*Pop.*, 16,000,000 d'hab.—*Pop. rel.* 80.

344.—*Superficie* de la Grèce 19,250 m. c.—*Pop.*, 1,400,000 hab.—*Pop. rel.*, 70.

345.—**Parties de terre. 1.** L'île Négrepont, les Cyclades et les **îles** Ioniennes, à la Grèce; Thaso, Lemno, Imbro, et Candie, à la Turquie.

2. La grande **Presqu'île** Turco-Grecque, formant elle-même les presqu'îles de Chalcidique (40-23) de Galipoli (40-26) et de la Morée (38).

3. L'**Isthme** de Corinthe entre les golfes de Lépante et d'Egine.

4. Le **Cap** Matapan (36).

5. Montagnes. Les montagnes de la péninsule forment le *groupe turco-grec* du *système Centro-méridional* de l'Europe, excepté les Carpathes, situés au Nord du Danube. On remarque 1°, en Turquie: les Alpes Dinariques, au N.-O.; les Balkans, 7000 pieds, et les monts Rhodopes (41) au centre; les monts du Pinde (21 *l.*) et le mont Olympe (40) 9,745 pieds, au Sud.

2° En Grèce: Le mont Parnasse (38½), 8,068 pieds; en Morée, le mont St-Elie, 5000 pi.; dans l'île de Candie, le mont Ida, 5000 pi.

346.—**Hydrographie. 1. Mers.** La mer Noire, à l'Est; la mer de Marmora, au S.-E.; la mer Egée ou Archipel, à l'Est de la Grèce; la mer Ionienne, au S.-O., et l'Adriatique, à l'Ouest.

2. Golfes. En Turquie, les golfes de Saros, de Contessa et de Saloniki, dans la mer Egée; en Grèce ceux de Volo, d'Egine, de Napoli, de Marathonisi, de Koron, d'Arcadie, de Patras, d'Arta et de Lépante.

3. Détroits. Le Bosphore et les Dardanelles en Turquie, entre la mer Egée et la mer Noire; le Négrepont (*Talanta*), et ceux de Lépante et d'Otrante, en Grèce.

4. Le **lac** d'Okhrida (41) aux sources du Drin-Noir et quelques autres de moindre importance.

5. Cours d'eau. 1. Dans le versant de la mer Noire: le Danube et ses affluents dont les principaux sont, le Pruth, la Sereth, la Morava, l'Aluta et le Drin; 2°. Dans le versant de la mer Egée: le Kara, le Vardari, la Strouma et la Maritza; 3°. Dans le versant de l'Adriatique et de la mer Ionienne: Le Varienta, le Drin et le Vogussa, en Turquie; l'Aspro-Potamo et le Rouphia, en Grèce.

347.—**Régions physiques.** La péninsule turco-grecque forme une *haute-terre*, bordée au Nord par la grande *plaine* de Roumanie ou du bas Danube, qui la sépare de la région montagneuse des Carpathes; au S.-E., par les *plaines* de la Maritza, etc. La Grèce continentale et l'insulaire sont formées de *plateaux montagneux*, généralement déboisés, arides et déserts; mais entrecoupés de *vallées* délicieuses et fertiles qu'arrosent de nombreuses rivières torrentueuses en hiver, souvent desséchées en été. Le *littoral* est très-découpé, bordé de falaises (à l'E. de la Grèce, etc.,) et souvent de plages basses et malsaines.

348.—Le **Climat**, généralement tempéré, est très-chaud au Sud des Balkans, excessif au N., insalubre dans la plaine danubienne et sur le littoral.

349.—Les *productions* naturelles sont celles de l'Italie et de l'Asie occidentale.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

EMPIRE TURC.

350.—**Historique.** La péninsule *turco-grecque* comprenait autrefois la Grèce, la Macédoine, la Thrace, l'Illyrie, etc., contrées qui jouèrent un grand rôle dans l'histoire ancienne. Alexandre de Macédoine fut le premier qui les réunit sous une seule domination (IVe siècle avant J.-C.) Elles firent partie de l'empire Romain dès le IIe siècle avant J.-C. Constantin en forma, au IVe siècle de notre ère, le centre de l'empire d'Orient, qui s'appela aussi l'empire Grec ou le Bas-Empire et qui, fréquemment envahi par les barbares, succomba définitivement en 1453 pour faire place à l'empire Turc ou Ottoman. Celui-ci devint du XVe au XVIIe siècle, l'une des plus grandes puissances du monde. Mais ensuite il perdit la Hongrie, 1699, la Crimée, 1774, la Bessarabie, 1818, la Grèce, 1821, l'Algérie, 1830. Depuis lors, la plupart des provinces qui lui restent se rendent plus ou moins indépendantes de fait. La domination turque aurait aujourd'hui disparu de l'Europe, si la politique des puissances occidentales ne la soutenait contre les convoitises de la Russie.

Avec ses provinces asiatiques et africaines, l'*empire Ottoman* compte plus de 40,000,000 de sujets sur un territoire d'environ 1,540,000 milles carrés.

351.—**Ethnographie.** 1° La population est très-hétérogène; les **familles** les plus nombreuses sont celles des *slaves* et des *latins;*

les autres peuples sont des Turcs, des Grecs, des Albanais, des Juifs, et des Bohémiens nomades.

2. Religion. Le *schisme grec* est dominant : on compte à peine 2 ou 3 millions de mahométans et 500,000 catholiques.

3. La **Langue** turque et la langue grecque sont les plus usitées.

4. L'**Instruction** a été généralement nulle jusqu'en 1839, mais depuis cette époque elle est entrée dans la voie du progrès.

352.—Le **Gouvernement** impérial est absolu, mais non pour tout l'empire. Le *Sultan* ou *Grand-Seigneur* est à la fois empereur et chef religieux des musulmans de la secte des Sunnites ; il a deux ministres principaux : le Grand-Vizir, pour le temporel, et le Grand-Mufti, pour le spirituel et la justice.

353.—**Divisions.** L'empire turc comprend des provinces immédiates et des principautés vassales.

1° **Provinces immédiates.** Les provinces immédiates font partie intégrante de l'empire. Elles se divisent aujourd'hui administrativement en *eyalets*, ou gouvernements généraux ; mais l'usage conserve la division par *contrées historiques*, lesquelles sont, dans la Turquie d'Europe : 1° La *Thrace* (42) et 2° la *Macédoine* (41) aussi désignées sous le nom de *Roumélie ;* 3° la *Thessalie* (40),—la *Bulgarie* (43) ;—5° la *Bosnie*, (44), comprenant la Croatie turque et l'Herzégovine ; 6° l'*Albanie* (41), comprenant l'Epire ; 7° *Candie* et les autres îles.

354. — **Topographie.** *Constantinople* (*a*), 1,075,000 hab., dans la Thrace, capitale de tout l'empire Ottoman, ancienne capitale de l'empire romain d'Orient, la plus grande place de commerce du Levant, magnifiquement située sur le Bosphore ; mosquées et palais superbes. *Andrinople*, 100,000 hab., capitale de l'empire, de 1360 à 1453, fabriques de maroquins, de tapis et d'essences de roses.

Constantinople.

2. Principautés vassales. Les trois principautés de Roumanie, de Servie (44), et de Monténégro (42) sont tributaires et vassales de l'empire turc ; mais elles ont chacune un gouvernement national et représentatif.

1° La *principauté* de *Roumanie*, 4,500,000 hab., formée par la réunion de la *Valachie* et de la *Moldavie ;* principale ville, *Bucharest* (44½) 142,000 hab., sur la Dombovitza ; capitale et ville florissante.

2°. La *principauté* de *Servie* 1,200,000 hab., a aujourd'hui pour capitale *Belgrade*, 35,000 hab., importante place de guerre et de commerce, au confluent du Danube et de la Save.

3°. La *principauté* de *Monténégro*, 120,000 hab., a pour capitale la petite ville de *Cetinje*.

355.—L'**Industrie** turque est la plus arriérée de l'Europe ; le travail, comme dans tout l'Orient, est individuel, c'est-à-dire que chaque famille confectionne à peu près tous les objets dont elle a besoin et livre peu de produits au commerce. Cependant on signale la fabrication des objets de luxe : tapis, soieries, bijouteries, etc.

356.—Le **Commerce intérieur** est moins actif par les routes que par le cabotage. Des *vapeurs* autrichiens font un service régulier sur le Danube ; un *chemin de fer* réunit le bas du Danube à la mer par le Val de Trajan.

(*a*) Ancienne Byzance, fondée par les Grecs, s'appelle en turc *Istamboul*.

357.—Le **Commerce extérieur** se fait surtout avec l'Angleterre, la Perse, l'Orient, l'Autriche, la France et la Russie. *Importation* de cotonnades, houille et autres produits anglais ; articles de mode et draps français, diamants de Hollande ; lainages, armes et glaces de Belgique.

358.—**Colonies.** Les possessions turques en dehors de l'Europe sont, 1°. comme *parties intégrantes de l'empire :* les contrées formant la Turquie d'Asie, ainsi que l'Hedjaz et l'Yémen en Arabie, 17,000,000 d'hab., 2°. comme *principautés vassales :* l'Egypte, Tripoli et la Tunisie, 8,000,000 d'habitants.

ROYAUME DE GRECE.

359.—**Historique.** La Grèce est une célèbre contrée, importante dans l'histoire ancienne par sa belle civilisation, sa littérature, ses travaux artistiques, son commerce, et par les nombreuses colonies qu'elle forma dans l'Asie Mineure, l'Italie, la Gaule, l'Espagne, etc. Au IVe avant J.-C., Alexandre de Macédoine créa l'empire Grec qui s'étendit jusqu'au Danube, à l'Indus et au Nil. Mais conquise deux siècles après par Rome, à laquelle elle communiqua ses arts et sa civilisation, la Grèce subit ensuite toutes les vicissitudes de l'empire Romain et de l'empire d'Orient jusqu'au XVe siècle, et celles de l'empire Turc jusqu'en 1821, époque où elle se souleva enfin contre ses dominateurs. En 1830, elle se constitua, sous la protection des grandes puissances, en royaume indépendant et eut pour premier roi Othon de Bavière, qui fut renversé en 1864 et remplacé par George Ier de Holstein. En 1864, les îles Ioniennes, après avoir formé une république sous le protectorat de l'Angleterre, furent réunies à la Grèce.

360.-**Ethnographie.** 1. Les *Grecs* forment une petite **famille** particulière.

2. Ils professent en général la **religion** grecque schismatique ; il y a cependant un bon nombre de Catholiques dans les îles Ioniennes

3. Leur **Langue** diffère du Grec ancien, la langue classique par excellence.

4. L'**Instruction** est aujourd'hui très-arriérée chez ce peuple autrefois le plus éclairé du monde.

361.—Le **Gouvernement** est une monarchie constitutionnelle avec une seule chambre élective ; le souverain se dit officiellement *roi des Hellènes*.

362.—**Divisions.** Le royaume se compose physiquement : 1°. d'une partie continentale, la *Hellade*, 2°. de la presqu'île de *Morée*, 3° de la grande île de *Négrepont*, 4° des îles *Cyclades* au S.-E., et 5° des îles Ioniennes à l'Ouest.—Administrativement, on compte 13 *nomarchies* ou préfectures, portant des noms historiques.

363.—**Topographie.** *Athènes*, 45,000 hab., capitale, fameuse par ses souvenirs et ses ruines, fut dans l'antiquité une république puissante et la plus brillante cité par sa littérature et ses beaux arts. On y admire les ruines du Parthénon, des Propylées, de l'Acropole. Il y a une université et des écoles étrangères.

364.—L'**Industrie manufacturière** est presque nulle, et l'*agriculture*, très-négligée. La Grèce fabrique cependant des tapis de soie et d'or ; elle produit des vins de Malvoisie (Morée), des fruits secs, surtout des raisins de Corinthe, de l'huile d'olive, le miel d'Athènes

365.—Le **Commerce** est nul à l'intérieur, exposé qu'il est au brigandage ; il est actif sur le littoral, lequel présente un grand nombre de ports excellents ; aussi la marine marchande est-elle considérable, et les Grecs, qui sont bons marins et intelligents constructeurs de navires, font un commerce actif dans l'Archipel et dans l'Orient.

ASIE.

CHAPITRE XXIV.

ASIE RUSSE.

366.—**Historique.** La Russie commença au XVIe siècle l'envahissement de l'Asie par la conquête de la Sibérie occidentale, qui formait alors un khanat tartare, dont la capitale était Sibir, près de Tobolsk. Au XVIIe siècle, elle soumit la Sibérie orientale, puis le Khamtchatka ; au XIXe, la *Caucasie*, formée de provinces enlevées à la Turquie et à la Perse ; depuis 1856, elle a conquis presque tout le Turkestan, enlevé à la Chine une partie de la Mantchourie et l'île Tartarie, et au Japon, la plupart des Kouriles. En 1868, ses armées ont pris Samarcande et même Boukhara, la plus grande ville du Turkestan.

CAUCASIE.

367.—**Géographie Physique.** La Caucasie, située entre la mer Noire et la mer Caspienne, est une *région très-montagneuse*, caractérisée par la haute chaîne du Caucase et le mont Elbourz, 7,785 pieds, se dirigeant du détroit d'Yénikalé (45) au Cap Apchéron (40) dans la mer Caspienne.—Le mont Ararat est sur la frontière du Sud-Ouest.

368.—Au Sud-Est s'étend la *plaine* fertile renfermant le *fleuve* Koura et l'Aras ; au Nord les *steppes* du Terek et du Kouban.—Le *Climat* est tempéré et les *productions* sont toutes celles de la Turquie d'Asie.

369.—**Géographie politique.**—*Superficie*, 2,500,000 milles car. —*Population*, 4,000,000 d'hab.

370.—**Ethnographie.** Les habitants sont des Nogaïs et des Tcherkesses ou Circassiens, dans les montagnes ; des Géorgiens et des Arméniens au Sud ; des Turcomans, des Cosaques et des Russes au Nord. La plupart sont *mahométans*.

371.—**Divisions.** Le faîte du Caucase partage le pays en Caucasie Septentrionale, considérée parfois comme européenne, et Transcaucasie, ou Caucasie méridionale. Les deux régions sont divisées administrativement en 5 gouvernements et 3 territoires.

372.—**Villes.** *Tiflis*, 30,000 hab., ancienne capitale du royaume de Géorgie ; eaux sulfureuses.—*Erivan*, 12,000 hab., place forte en Arménie, sur la rive gauche de l'Aras.—*Bakou*, 7,000 hab., port important sur la mer Caspienne ; source de naphte et champ de feu, d'où s'échappent des courants d'hydrogène carbonné, lesquels s'enflamment spontanément.

373.—L'**Industrie** n'offre rien de remarquable. Un chemin de fer se construit de Poti à Tiflis pour favoriser le *commerce de transit* entre la mer Noire et l'Asie centrale.

CHAPITRE XXV.

SIBERIE ET SES ANNEXES.

374.—**Situation.** La Sibérie proprement dite comprend toute l'Asie septentrionale (au Nord du 55e de latitude) ; on y rattache comme annexes, au S.-E., la *Mantchourie* orientale et la *Mongolie* septentrionale ; au S.-O., le *Turkestan* occidental et septentrional.

375.—**Bornes.** Au Nord, la mer Glaciale ; à l'Est, les mers Kamtchatka et Okhotsk ; au Sud, l'empire chinois ; au S.-O., le Turkestan et la mer Caspienne ; à l'Ouest, la Russie.

376.—*Superficie*, 5,249,000 m.c.—*Pop.*, 8,329,000 hab.—*Pop.rel.*, $1\frac{1}{3}$.

377.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** Liakov (140 *l.*) ; l'île Tartarie ou Saghalien et les Kouriles.

2. La **Presqu'île** du Kamtchatka.

3. Les **Caps** Sévéro, au Nord ; Oriental, Kinga, Olgontorski, Kronotski, et Lopatka, à l'Est.

4. Montagnes. A l'Est, les monts Kamtchatka, 14,000 pi. ; Stanovoï et Yablonoï ; au Sud, le Petit et le Grand Altaï ; et à l'Ouest, les monts Ourals.

378.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Glacial et la mer de Kara, au Nord ; le Grand Océan, les mers de Behring, d'Okhotsk et du Japon, à l'Ouest.

2. Les **Golfes** de l'Obi, d'Anadyr, et de Tartarie (50).

3. Le **Détroit** de Behring et celui de La Pérouse (45).

4. Les **Lacs** Balkash et Baïkal.

5. Cours d'eau. 1° Dans le versant de l'Océan Glacial : l'Obi, 2,500 m., et son affluent l'Irtich, qui se grossit du Tobol ; le Yénesséi, grossi de l'Angara ou Tongouska, la Léna, etc.—2° Dans le versant du Grand-Océan : l'Amour ou Saghalien, qui reçoit le Soungari. 3° L'Oural, qui se décharge dans la mer Caspienne ; l'Amou et le Si-Houn ou Sir-Daria, dans la mer Aral ; le Selanga, dans le lac Baïkal.

379.—**Régions physiques.** La Sibérie méridionale et orientale, la Mantchourie et la contrée volcanique du Kamtchatka sont des *régions montagneuses*, accidentées et couvertes de grandes *forêts* de pins, de cèdres, de bouleaux, etc. On y remarque aussi de vastes *plateaux* couverts de *steppes* qui se prolongent dans la grande *plaine* sablonneuse et salée du Turkestan, jusqu'à la *dépression* de la mer Caspienne. La plaine de l'Oural et de la Caspienne semble avoir formé le fond d'une vaste mer qui s'étendait autrefois jusqu'à la mer d'Azof (46). L'immense *plaine de la Sibérie du N.-O.*, froide et stérile, est formée au Nord de vastes *toundras*, ou marais glacés pendant un hiver de dix mois.

A l'exception des parties arrosées du Turkestan, des vallées de la chaîne altaïque et de la Mantchourie méridionale, la grande possession russe en Asie n'est généralement qu'un pays froid, *stérile* et impropre à la culture.

380.—Le **Climat** sibérien est le plus rigoureux des terres habitées, par la raison que le vent du Nord y souffle sans obstacle, que les vents du Sud et de l'Ouest y sont continentaux, secs et froids, et que les montagnes s'opposent aux vents tièdes du S.-E. Au Nord du 62e parallèle, le sol ne dégèle plus (*a*). Cependant les étés y sont souvent très-chauds.

381.—**Productions.** Les *mines* sont très-importantes en Sibérie. La *flore* y est peu variée, mais la *faune*, très-nombreuse, se caractérise surtout par les animaux à fourrures ou à duvet ; on cite l'ours blanc et l'ours noir, les loups, les gloutons, les cerfs, les rennes et les élans ; les zibelines, les hermines, les renards, les écureuils, les castors, les canards et les oies. De nombreux débris d'animaux anciens : éléphant-mammouth, rhinocéros, etc., se rencontrent dans les alluvions de l'Altaï et les glaces du Nord.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

382.—**Ethnographie.** *Race blanche :* les Russes, les Cosaques, les exilés Polonais peuplent les villes, les postes militaires et les mines. Les Turcomans et les Kirghis nomades, pasteurs et mahométans, parcourent le S.-Ouest. *Race jaune :* au Nord et à l'Est, se rencontrent les Kalmouks, les Mongols, les Mantchous, les Tongous, les Samoyèdes et les Kamtchadales : ces peuplades sont généralement sauvages et païennes.

383.—La Sibérie et ses annexes sont divisées en douze provinces ou *gouvernements* faisant directement partie de l'empire russe.

384.—**Topographie.** *Tobolsk*, 35,000 hab., sur l'Irtish, centre principal du commerce.—*Irkoutsk*, 20,000 hab., au Nord du lac Baïkal ; école, entrepôt de commerce avec la Chine : les échanges se font surtout à *Kiakta* sur la frontière.—Dans le Turkestan : *Turkestan*, 15,000 hab., et *Tachkend*, 60,000 hab. (43-67), près du Sir-Daria, villes importantes et très-commerciales, situées dans une contrée riche en cultures, en mines de fer et de houille.

385.—**Industrie.** La richesse de l'*industrie* consiste surtout en *mines* et en *fourrures*. L'or, l'argent, le platine, le fer, les pierres précieuses s'exploitent surtout vers l'Oural, l'Altaï, le lac Baïkal et le Sir-Daria ; la houille sur le Sir-Daria, le Tom, l'Amour et l'île de Tartarie. Dans le S.-E., on cultive du seigle, de l'orge, du sarrasin ; dans le Nord, les habitants se nourrissent de fruits sauvages, de racines, de gibier et surtout de poissons.

386.—Le **commerce** est florissant ; il se fait par caravanes, pour lesquelles on emploie le cheval et le chameau dans le Sud ; les traîneaux attelés de rennes ou de chiens dans le Nord. La navigation à vapeur est établie sur l'Amour, l'Yénesséi, l'Obi, le Sir-Daria et les grands lacs. *Le commerce extérieur* consiste surtout dans l'échange du thé, du coton, de la soie et d'autres produits chinois, contre des soieries, des cotonnades, des draps européens, des métaux ouvrés et de l'opium, introduits en Chine ; les fourrures et les métaux bruts arrivent surtout en Europe.

CHAPITRE XXVI.

EMPIRE CHINOIS.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

387.—**Situation.** L'empire Chinois, l'un des plus vastes et le plus peuplé du globe, occupe le centre et l'Est de l'Asie.

(*a*) Sur le littoral, le sol a été percé jusqu'à quatre cents pieds de profondeur sans trouver le fond de la terre gelée.

383.—**Bornes.** La Chine est bornée au Nord par la Sibérie ; à l'Est par la mer du Japon et la mer Jaune ; au Sud par l'Océan et les Indes, et à l'Ouest par le Turkestan, l'Afghanistan, etc.

389.—*Superficie*, environ 4,200,000 m. c.—*Population*, 370,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 100.

390.—**Parties de terre. 1.** L'archipel *Liou-Kiou*, les îles *Formose* et *Haïnan*, au S.-E. Dans la baie de Canton, les petites îles *Macao*, appartenant aux Portugais, et *Hong-Kong*, aux Anglais.

2. La **Presqu'île** de Corée, à l'Est.

3. Montagnes. L'empire Chinois renferme la plus grande partie des montagnes du *système de la haute Asie centro-continentale*. On distingue, au centre, le grand *plateau central* asiatique, limité au Nord par les monts *Altaï*, Grand et Petit ; en Mantchourie, les monts *Khingan ;* au S.-E., les montagnes de la Haute-Chine, ayant de 12,000 à 22,000 pieds de hauteur ; au S.-O., le haut plateau du Thibet, les monts *Himalaya*, renfermant le mont *Everest*, le point le plus élevé du globe, 29,000 pieds.

391.—**Hydrographie. 1. Mers.** Le Grand-Océan, formant la mer du *Japon*, la mer *Jaune* (*Yellow Sea*), la mer *Bleue* ou orientale (*Eastern Sea*), la mer de la *Chine* ou du Sud.

2. Golfes. Le golfe de *Pé-tché-li* ou de Pékin, la baie de *Canton* et le golfe du *Tonquin*.

3. Les **Détroits** de *Corée* et de *Formose*.

4. Les **Lacs** de *Zaisang*, d'*Oubsa* et de *Kossgol*, au Nord ; les lacs *Aï-Hou* et *Poyang*, au S.-E., et les lacs *Koko*, *Tengri* et *Lop*, vers l'Ouest.

5. Cours d'eau. 1° Dans le versant de l'Océan Glacial : les sources de l'*Irtish*, de l'*Yéniséi* et de son affluent *l'Angara ;* 2° dans le versant du Grand-Océan : l'*Amour*, le *Hoang-ho*, ou Fleuve-Jaune ; le *Yang-tse-Kiang*, ou le Fleuve-Bleu, le plus beau fleuve de l'Asie, 3,600 m. ; le *Canton ;* 3° dans le versant de l'Océan Indien, le cours supérieur du Brahmapoutre ; 4° **Le Bassin Central, renfermant le Tarim, tributaire du lac Lop, et plusieurs autres rivières et *lacs* qui n'ont pas d'écoulement.**

392.—**Régions physiques.** Cet immense empire est presque partout *très-montagneux*. Les *hauts plateaux* neigeux de la Chine occidentale et du Thibet, ayant une altitude moyenne de 12,000 pieds, sont très-accidentés, parfois boisés, couverts de *glaciers* et de *lacs* d'eau douce, et sont creusés de profondes vallées tortueuses. Les montagnes occidentales paraissent plus boisées ; celles de la Mantchourie, plus herbeuses, et celles de la Corée, plus stériles. Le vaste plateau de la Tartarie et de la Mongolie présente au Nord des *steppes* ou pâturages secs ; au Sud, le grand *Désert de Gobi*, (terre sans forêts et sans eau). Sur le littoral, la fertile *plaine* de la Chine orientale, s'étendant de Pékin à Ningpo (30) et se prolongeant vers l'Ouest, par les larges vallées du Fleuve-Jaune et du Fleuve-Bleu.

393.—**Le Climat,** très-varié, est généralement continental ou excessif ; dans les parties septentrionales, il y a des hivers *sibériens*, et dans le Sud on éprouve des chaleurs très-fortes, mais le climat est partout sain.

394.—Toutes les productions naturelles de l'Asie et de l'Europe se rencontrent dans l'Empire Chinois :

1. Minéraux. Le kaolin, le jaspe, et tous les métaux précieux. On peut aussi citer la houille, près de Pékin, dans l'île Formose, etc.

2. Végétaux. Le riz, le froment, la canne à sucre, le thé, dont les feuilles, roulées et séchées, sont l'objet d'un si grand commerce : la rhubarbe du plateau central ; le cotonnier, dont les graines sont enveloppées de coton, comme celui que l'on trouve en Canada ; l'indigotier, dont les feuilles fournissent une matière colorante bleue ; le mûrier du ver à soie ; le bambou, dont on fait des meubles, des maisons, du papier (avec l'écorce) ; le cirier, dont les baies donnent de la cire à bougies ; le camphrier, le canellier, le jujubier, l'oranger, le kamelia, l'hortensia, la reine marguerite, etc.

3. Animaux. Le yack ou bœuf à poil soyeux, la chèvre et le chevrotain, porte-musc du Thibet. Les animaux domestiques sont les mêmes que ceux de l'Europe.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

395.—**Historique.** La *Chine*, désignée sous les noms de Sina par les Romains, de Sérique (soie) par les Tartares, de Cathaï au moyen-âge et actuellement par les Russes, remonte à une origine très-reculée. Elle paraît avoir été constituée en une monarchie unique, dès le IIIe siècle avant J.-C., par l'empereur Tsin, qui construisit la Grande-Muraille pour s'opposer aux barbares de la Haute-Asie. Après le XIIIe siècle, elle fut cependant subjuguée par les Tartares et par les Mongols, puis par les Mantchoux (1644), dont la dynastie, qui règne encore à Pékin, a agrandi l'Empire au siècle passé, par la conquête du Thibet, de la Mongolie, de la Tartarie et d'une partie de l'Indo-Chine. Mais aujourd'hui la puissance impériale a beaucoup perdu. Vaincu en 1842 par les Anglais dans la guerre dite de l'opium ; amoindri par les empiètements des Russes au Nord et des Anglais au Sud, et par les soulèvements des peuples Tartares de l'Ouest, qui reprennent leur indépendance ; affaibli par l'invasion du Mahométisme jusque dans la Chine propre, et par l'insurrection des Taïpings, qui désolent les provinces intérieures et ont même détruit Nankin en 1863 ; vaincu enfin par l'armée anglo-française, qui s'empara de Pékin en 1860, *le Céleste Empire* se voit forcé d'ouvrir ses ports au commerce international, d'autoriser l'établissement des étrangers dans l'intérieur du pays, de permettre la prédication du Christianisme, etc.

396.—**Ethnographie. 1. Races.** A la *race jaune* se rattachent les Chinois, la famille ethnographique la plus nombreuse du globe ; les Coréens et les Thibétains, autres peuples cultivateurs et paisibles ; les Mantchoux et les Mongols (Khalkas), pasteurs et nomades. Les peuples du Turkestan sont des *blancs*.

2. La **Langue** chinoise officielle, ou des lettrés, est monosyllabique et s'écrit par une foule de mots et de signes d'une étude très-difficile.

3. Religions : le *Bouddhisme* est dominant ; mais la *doctrine de Confucius* est suivie par l'empereur et les lettrés. Il y a beaucoup de mahométans dans l'Ouest. On compte plus d'un million de catholiques.

4. L'Instruction est en grand honneur et peut seule conduire aux fonctions éminentes.

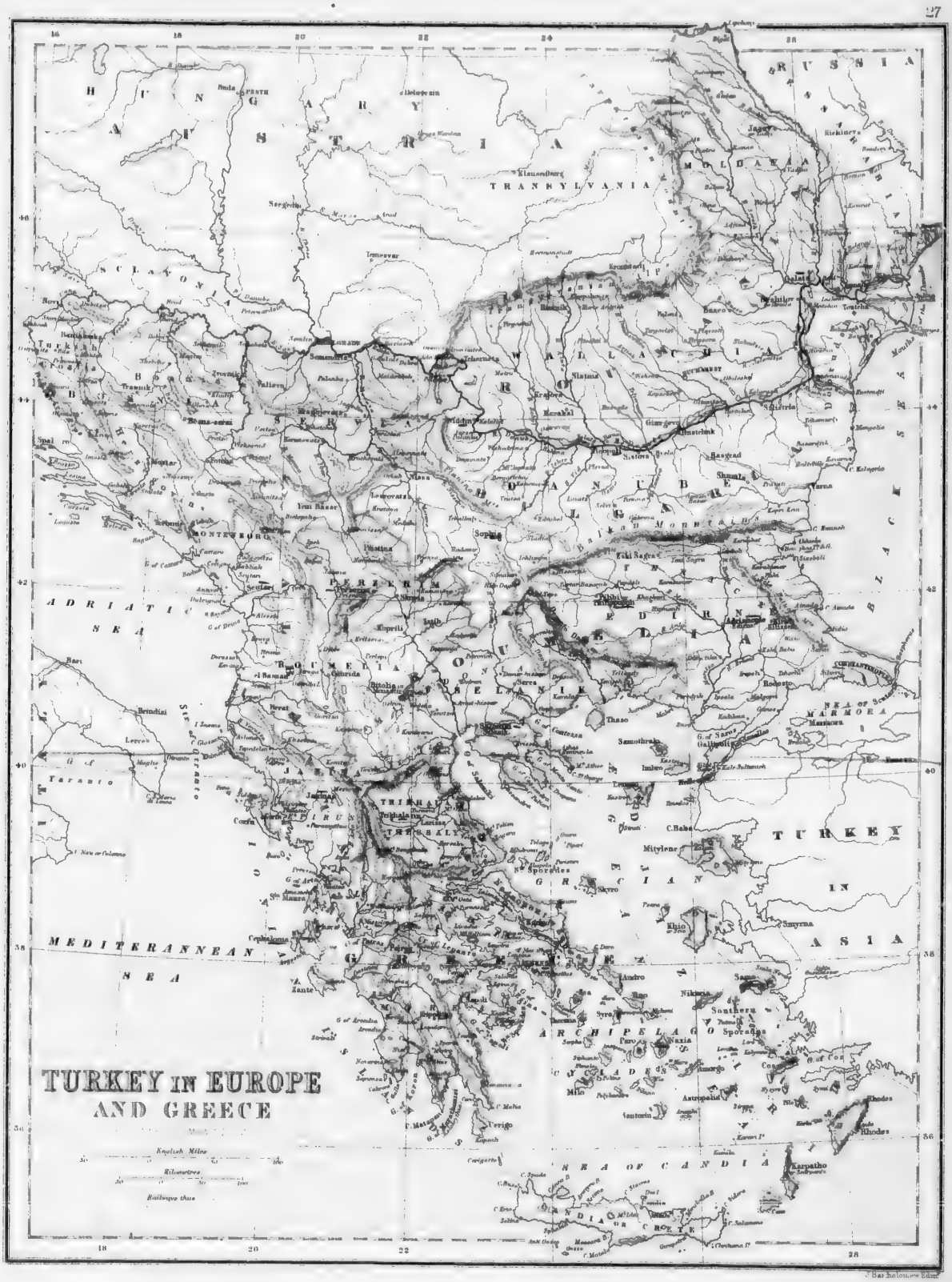
397.—**Gouvernement.** Le pouvoir de l'Empereur, *fils du Ciel*, est absolu, mais tempéré par les usages ; l'administration des provinces et de leurs subdivisions est aux mains des Vice-Rois et des *Mandarins ;* tout lettré peut parvenir à ces dignités. L'Empereur est considéré comme le père du peuple de tout l'Empire, et chaque Mandarin, comme celui de ses subordonnés. Dans la Chine les inférieurs ne reçoivent les ordres de leurs supérieurs qu'à genoux.

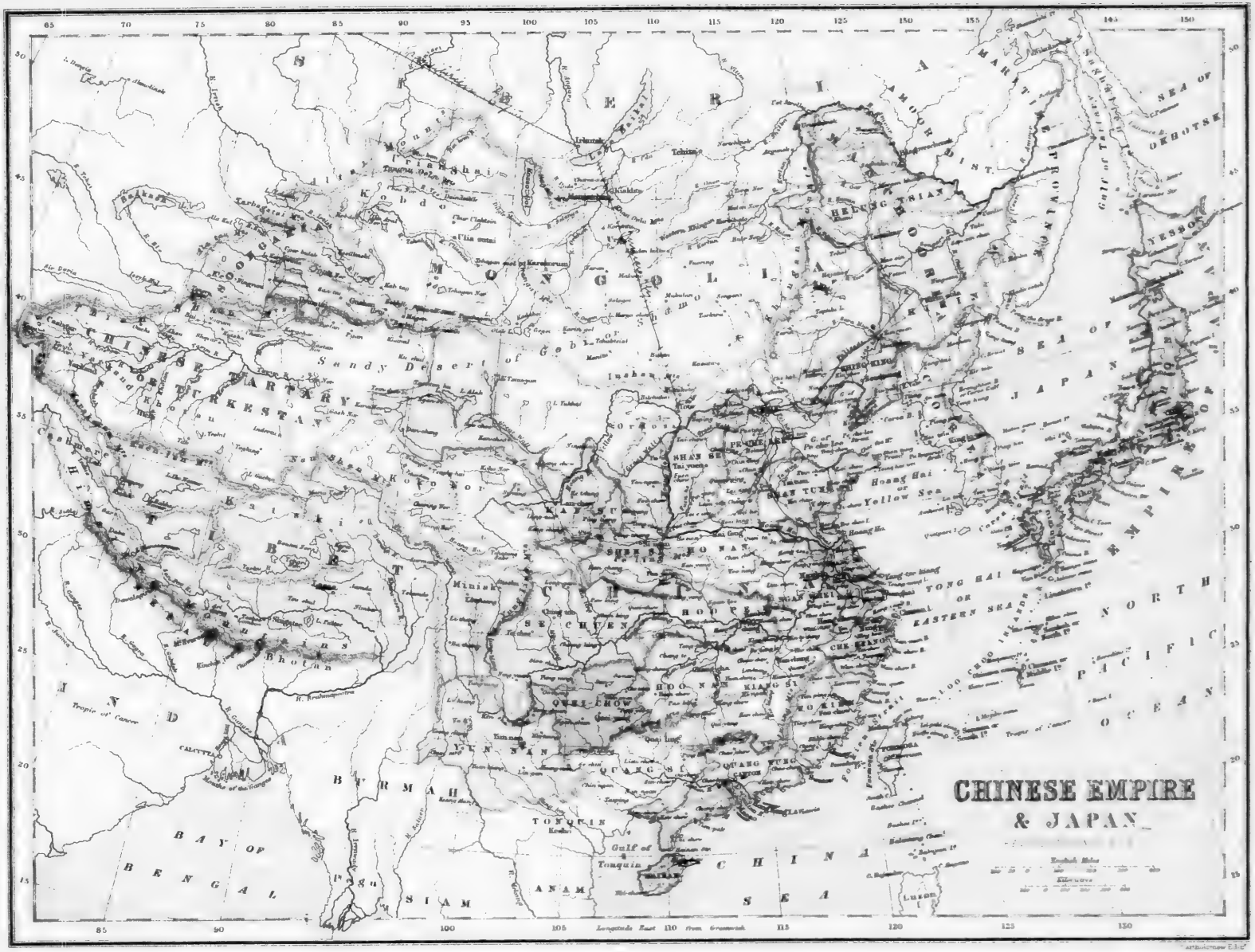
398.—**Divisions.** L'Empire comprend : 1° la **Chine** proprement dite, divisée en 18 provinces ; c'est la seule partie importante ; 2° la *Mantchourie* (125 *l*), également soumise directement à l'Empereur. Les autres pays sont seulement tributaires, au moins nominalement ; ce sont : 3° le *Thibet*, dont le Dalaï-Lama, qui en est le *souverain spirituel*, choisit un *roi* qu'il investit du pouvoir temporel ; 4° le *Turkestan* Chinois, (50-70) ou Tartarie, et la *Mongolie*, (100 *l*) auxquels se rattachent à l'O. la *Soungarie*. 6° le Royaume de *Corée* et celui des *Liou-Kiou*, qui ne paient qu'un tribut d'amitié à la Chine, de même qu'au Japon

399.—**Topographie.** 1° *Pékin*, 1,500,000 h., sur le Peï-ho, cap. de l'Empire et de la Province de Pé-tché-li ; divisée en ville Mantchoue, résidence de l'Empereur et de sa cour, et en ville Chinoise, centre du commerce.—*Nankin*, 1,000,000 d'ha., cap. du Kiang-Sou, la province la plus importante ; ville savante et manufacturière : soieries, satins, étoffes brodées, tissus de coton jaune ou nankins ; papeterie, librairie, école de médecine. Elle renferme une tour de porcelaine à neuf étages.

EXERCICES SUR LA TURQUIE D'EUROPE ET SUR LA GRECE.

(Voy. obs. p. 4.) Quelle mer est à l'Est ?—Au S.-Est ?—Au Sud de la Turquie ? *An.*—Quelle archipel est au S.-E. de la Grèce ? *Cs.*—Quelle mer est à l'Ouest de la Turquie ?—Quelles îles de la mer Egée sont au-dessus du 40e lat. ? *To., Si., Io.*—Nommez quelques-unes des îles Cyclades ? *To., Na., Po., Mo., Za.* Nommez les quatre principales îles à l'Ouest de la Grèce ? *Ze., Ca., S.-M., Cu.*—Quelle grande île est à l'Est de la Grèce ? *Ni.*—Quels sont les caps situés sur la mer Noire ? *Ka., Eh., Aa.*—Sur la mer Egée ? *Pi., Do., S.-G.*—Montrez ceux qui appartiennent a la Grèce. Do., *Ca., Ma. Mn., Gi.*—Quelles sont les montagnes situées au Nord de la Turquie ? *Th., Cn.*—Vers le centre ? *Bn., Po.*—au Nord de la Grèce ? *Bz., Ps.*—Montrez le mont Parnasse, le mont Ossa, le mont Olympe, le mont St-Elie.—Quels canaux sont au S.-O. de l'île Négrépont ? *Ta., Ea.*—Quel grand golfe se trouve vers le milieu de la Grèce ?—Nommez les trois golfes au Sud de la Turquie. *M.-S., Ka., Si.*—Nommez les principaux golfes de la Grèce. *Ea., Mi., Ni., Kn., Aa., Ps., Aa.*—Quelle grande rivière traverse le Nord de la Turquie ? *De.*—Nommez les trois principaux affluents de sa rive droite *Ba., Da., Ma.*—Trois de sa rive gauche situés dans la Turquie. *Aa., Sh. Ph.*—Nommez quatre des principales rivières qui se déchargent dans la mer Egée. *Ma., Ks., Sa., Vr.*—Nommez-en trois de la Grèce. *Sa., Ra., A.-P.*—Quelles sont les trois Provinces qui touchent l'Autriche ? *Be., Sa., Ra.*—Les deux qui sont situées sur la mer Noire ? *Ba., Ra.*—Quelle est la capitale de la Turquie ? *Ce.*—La capitale de la Grèce ? *As.*—Montrez Bellegrade, Bucharest, Andrinople, Gallipoli, Salonique.—Montrez l'Albanie, Monténégro, Verzerim, la Thessalie.—Quelle presqu'île est au Sud de la Grèce ? *Ma.*—Quel détroit unit la mer Noire à la mer de Marmora ? *Bs.*—La mer de Marmora à la mer Egée ? *Ds.*


TURKEY IN EUROPE
AND GREECE
RUSSIA
HUNGARY
AUSTRIA
TRANSYLVANIA
MOLDAVIA
WALLACHIA
SCLAVONIA
BOSNIA
SERVIA
BULGARIA
ROUMELIA
ALBANIA
THESSALY
EPIRUS
TURKEY IN ASIA
ADRIATIC SEA
MEDITERRANNEAN SEA
SEA OF MARMORA
BLACK SEA
SEA OF CANDIA
ARCHIPELAGO
Constantinople
Adrianople
Salonica
Belgrade
Bucharest
Sophia
Scutari
Janina
Smyrna
Rhodes
Candia
Corfu
Zante
Cephalonia
Negropont
Mitylene
Samothraki
Thasos
Andro
Naxia
Paros
Milo
Antiparos
Karpatho
Cerigo
Tarento
Brindisi
Lecce
Otranto
Durazzo
Valona
Prevesa
Patras
Lepanto
Salonica
Gallipoli
Dardanelles
Scio
Rhodes
English Miles
Railways thus


CHINESE EMPIRE
& JAPAN
SIBERIA
MONGOLIA
CHINESE TARTARY
Sandy Desert of Gobi
THIBET
INDIA
BURMAH
BAY OF BENGAL
CHINA SEA
JAPAN SEA
SEA OF OKHOTSK
PACIFIC OCEAN
Yellow Sea
EASTERN SEA
Gulf of Tonquin
TONQUIN
SIAM
Bhotan
Longitude East 110 from Greenwich

2° *Shanghaï*, ou Chang-Haï, 1,000,000 d'h., centre principal du commerce avec l'Europe et l'Amérique. A côté de la ville chinoise sont les *concessions* ou villes américaine, anglaise et française, gouvernées par leur consul respectif et protégées par les escadres des trois nations.—*Canton*, 1,000,000, d'ha., (23) sur le Tigre ou Canton, commerce considérable ; les grands vaisseaux s'arrêtent à l'île fluviale de *Wampou*. En face se trouvent Hong-Kong, ou *Victoria* et *Macao* (22).

3° *Mouk-den* (42). Capitale de la Mantchourie, et *Aingkitao*, cap. de la Corée.

400. — **Industrie.** L'industrie chinoise, sans être aussi perfectionnée que l'industrie européenne, est presque aussi variée, spécialement en tout ce qui peut rendre agréable la vie d'intérieur ou de famille : objets de vêtements, en soie ou en coton, d'ameublements, tabletterie, jouets et bijoux, instruments de musique, pipes, porcelaine, etc. On peut citer aussi les armes blanches et à feu, la papeterie, l'imprimerie, la gravure, les ouvrages au vernis et à l'encre de Chine, etc. Parmi les grands travaux exécutés, on peut citer la *Grande Muraille*, qui a 100 milles de longueur et 30 pieds de hauteur, le grand *canal impérial* et la Tour de porcelaine de Nankin.

PÉKIN.

L'agriculture et le jardinage produisent toutes espèces de fleurs, fruits, légumes, céréales et autres plantes utiles. Le riz est la base de la nourriture et donne aussi des boissons fermentées ; le thé, la banane, le bambou, le vernis-laque, le cotonnier, le camphrier, le pavot, la canne à sucre, etc., sont cultivés en grand.

On élève plusieurs espèces de vers à soie ; le bétail et les chevaux sont moins nombreux que les porcs et la volaille, seules viandes usitées ; le chameau, l'éléphant et surtout le bœuf-porteur sont employés comme bêtes de somme et de selle. (*a*)

401.—Le **Commerce** *intérieur* très-actif, possède des routes et de nombreuses voies navigables. Le *Canal Impérial*, le plus long qui existe, (812 milles), va de Tien-tsin à Ning-po.—Des services de bateaux à vapeur anglais et américains sont établis sur le Fleuve-Bleu et ses affluents.

402.—Le *commerce extérieur* se développe considérablement ; il consiste en importations d'opium, de cotonnage, lainage et autres tissus anglais ; métaux ouvrés, quincaillerie, sucre, poissons (des mers voisines), algues comestibles du Japon ; nids de salanganes de la Malaisie, etc. ; et en *exportations* de thés, soies, coton, chanvre, cire, musc, rhubarbe, etc.

403.—Le *commerce extérieur* se fait pour les cinq sixièmes avec l'Angleterre et les Indes, et par vaisseaux anglais ; le reste avec les Etats-Unis, l'Australie et l'Europe continentale. Le seul port de Shanghaï fait la moitié des affaires.

404.—Les Anglais possèdent, depuis 1842, l'île de Hong-Kong, 120,000 hab., située en face de Canton, et depuis 1860, un territoire sur la côte voisine ; ce sont d'excellentes positions commerciales et militaires. Le *Port Victoria* 80,000 hab., ville toute nouvelle, est déjà le grand entrepôt du commerce des thés et de l'opium. L'*île* et la *ville* de *Macao*, 35,000 hab., possessions portugaises depuis 1537, n'ont plus aujourd'hui que peu d'importance.

CHAPITRE XXVII.

JAPON.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

405.—Le **Japon** est une contrée insulaire située entre le *Grand-Océan* et la *mer* du Japon, le *détroit* de la Pérouse et le détroit de Corée.

406.—*Superficie*, 200,000 m.c.—*Pop.*, 35,000,000 d'h.—*Pop. rel.*, 134

407.—L'**Archipel** Japonais se compose des quatre *grandes-îles :* Jesso, Niphon ou Nipon, Sikok, Kiou-siou, et d'un grand nombre de petites, entre autres les deux Kouriles méridionales. Les îles Liou-Kiou sont tributaires.

408. — Les **Montagnes** font partie du *système maritime* ou *japonais ;* elles sont élevées, neigeuses, et renferment des *volcans* très-actifs, notamment le Fousi-Yama, près de Yédo.

Les **Cours d'eau** sont nombreux, mais ils ont peu d'étendue

409. — Le Japon est un pays pittoresque, montagneux, bien arrosé et admirablement cultivé.

410.—Le **Climat** est tempéré au Sud, mais très-froid dans les îles septentrionales ; les tempêtes et les tremblements de terre y sont très-fréquents ; les typhons, vents violents, sévissent sur la mer du Japon, laquelle est, d'autre part, aussi poissonneuse que les parages de Terreneuve.

411.—Les *productions naturelles* sont les mêmes qu'en Chine ; l'or et l'argent offrent des mines très-riches.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

412.—**Historique.** Le *Japon* paraît avoir été colonisé par les Chinois, les Mongols, etc. Quoique depuis longtemps florissante, cette contrée n'a eu jusqu'aujourd'hui que peu de rapport avec l'étranger. Les Portugais et les missionnaires catholiques y arrivèrent dès 1548 ; mais en 1639, après le massacre des chrétiens, alors déjà nombreux, l'Empire fut fermé aux Européens, à l'exception des Hollandais qui, avec les Chinois, conservèrent l'autorisation de négocier sur le seul port de Nangasaki. Depuis 1854, les Américains d'abord, puis les grands Etats de l'Europe, ont fait avec le Japon des traités de commerce ; aujourd'hui, les étrangers y sont admis librement.

413.—**Ethnographie.** Les *Japonais* sont de race *jaune* ; ils ont les plus grandes analogies de caractère, de mœurs, d'industrie et de civilisation avec les Chinois, ayant cependant plus d'énergie et de fierté. Ils professent le Sinto mêlé de Bouddhisme, et rendent un culte aux Aïeux, ou grands hommes divinisés. La religion chrétienne y a été longtemps persécutée mais aujourd'hui elle y est prêchée avec beaucoup plus de liberté. Ce peuple montre beaucoup d'aptitude pour les sciences : il s'occupe de mathématiques, de

(*a*) *L'agriculture* a été poussée par les Chinois à un point qui les laisse presque sans rivaux, malgré l'imperfection des instruments qu'ils emploient ; les soins prodigieux accordés constamment aux cultures, les irrigations les mieux entendues, l'emploi intelligent des engrais les plus énergiques (l'engrais humain) et un travail opiniâtre, forcent le sol épuisé à produire sans relâche la nourriture d'une population énorme. Dans les plaines du Fleuve-Bleu et du littoral, qui sont les parties les plus agricoles et les plus manufacturières de l'empire, le pays est morcelé en très-petites propriétés, chacune disposée en rizière, cultures diverses et jardins bien plantés d'arbres fruitiers ; des lacs nombreux, transformés en viviers où le poisson s'élève en grand, des rivières également poissonneuses, et d'innombrables canaux servent aux irrigations, au drainage et aux transports.

EXERCICES SUR LA CHINE.

(V. Obs., p. 4).—Quelles mers sont situées à l'Est de la Chine ? *Yw.*, *T.-H.*, (*Bleue*)—au Sud-Est ? *Ca.*—Quel groupe de grandes îles est à l'Est de la mer Jaune ? *Jn.*—Nommez les quatre principales îles du Japon, par ordre d'étendue ? *Nn.*, *Yo.*, *Kn.*, *Sk.*—Quels sont les caps de l'île Niphon ? *Sa.*, *No.*—Celui au Sud de l'île Sikok ? *Ta.*—les deux de l'île Yesso ? *Nm.*, *Yo.*—Quelles sont les baies les plus remarquables ? *Sf.*, *Yo.*, *Oa.*, *Ka.*, *Wa.*—Quel détroit sépare l'île Yesso de l'île Niphon ? *Sr.*—Quels sont les autres détroits ? *Ln.*, *Bo.*, *Id.*— Quels golfes sont formés par la mer Jaune (*Yellow Sea*) ? *Pe.*, *L.-t.*, *Ca.*—Quelles baies sont sur la côte Sud-Est de la Chine ? *H.-c.*, *S.-m.*, *T.-c.*, *Sh.*—Quelle grande île est au Sud-Est ? *Fa.*—Quel détroit sépare l'île Formose de la Chine ? *Fn.*—Quelles îles sont entre le Japon et Formose ? *L.-C.*—Décrivez le Fleuve-Jaune (*Hoang-Ho*) —le Fleuve-Bleu (*Yank-tse-kiang*).—Quelle rivière se décharge dans la mer de la Chine ? *Cn.*—Quelle grande rivière arrose le Thibet ? *Ba.*—Quelles sont les deux grandes provinces de l'Ouest ?— *Ty.*, *Tl.*—la plus grande du Nord ? *Ma.*—Quelles chaînes de montagnes sont au Nord-Ouest ? *T.-S.*, *Ai.*—dans le Nord-Est ? *Kn.* au Nord du Thibet ? *K.-L.*, *N.-S.*—au Sud ? *Ha.*—Montrez le mont Everest, le plus haut point du globe ?—Quelles chaînes de montagnes sont dans le S.-Est ? *N.-L.*, *Jg.*—Quelle presqu'île est située à l'Est ? *Ca.*—Quelle est la capitale de la Chine ? *Pn.*—celle du Japon ? *Yo.*—Montrez Canton (24), Shanghaï (31), Nan-csang (29), Nankin (52), Hong-kong (17) ; Miako (35), Nangasaki (32).

physique, d'histoire, etc. Toutes les classes reçoivent une éducation commune dans les écoles publiques.—Parmi les traits qui distinguent cette nation, on doit citer, comme en Chine, le respect pour les parents. Le vol, la ruse et la fraude sont rares parmi les Japonais ; mais ils sont vindicatifs, et pardonnent difficilement une offense.

414.—Le **Gouvernement** est une sorte de monarchie théocratique et féodale. Le Mikado (Grand-Prêtre analogue au Dalaï-Lama du Thibet) est l'Empereur du Japon ; il délègue le commandement de ses armées à un *Taïcoun*, vice-roi ou premier ministre. Un grand nombre de princes héréditaires, ou Daïmios, composent une sorte de système féodal qui contrebalance quelquefois l'autorité du Mikado.

Procession dans le Japon en l'honneur du Mikado.

415.—**Topographie.** *Myaco* ou *Kioto*, (*a*) 1,000,000, d'hab., capitale du royaume et résidence du Mikado, principale ville manufacturière. Deux ports voisins, *Ousaka*, 500,000 hab., et *Hyogo* sont ouverts aux étrangers.—*Yédo*, 1,300,000, hab., seconde capitale, siége du Taïcounat, résidence du corps diplomatique. L'entrepôt du commerce européen est à *Yokohama*, ville toute nouvelle.—*Nangasaki*, 75,000 hab., dans l'île Kiou-Siouport.—*Mastmai*, 60.000 hab. port, dans l'île de Yesso.

416.—L'**Industrie** est la même qu'en Chine. Le cuivre, les armes, la porcelaine, les papiers du Japon, sont de qualité supérieure. Le *commerce* extérieur se développe rapidement et se fait presque entièrement par l'entremise des Anglais et des Américains ; il exporte surtout de la soie et de la graine de ver à soie, du thé et du cuivre ; l'importation de l'opium est sagement prohibée.

CHAPITRE XXVIII.

INDO-CHINE (FARTHER INDIA).

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

417.—**Situation.** L'*Indo-Chine*, ou la presqu'île orientale des Grandes Indes, est une vaste région du Sud de l'Asie, qui participe des caractères physiques et ethnographiques de l'Hindoustan et de la Chine.

(*a*) *Myaco* veut dire capitale ; le palais du Mikado s'appelle le Daïri ; 100,000 personnes, prêtres et autres, sont attachées au service de cet Empereur-pontife. Myaco renferme aussi le Fo-kosi ou grand temple de Bouddha et une cloche énorme de 10 pieds de hauteur

418.—**Bornes.** Cette contrée est bornée au Nord par l'Empire Chinois, à l'E. et au S.-E., par la mer de la Chine ; au Sud, par le golfe de Siam et le détroit de Malacca, et à l'Ouest, par le golfe de Bengale.—*Superficie*, 920,000 m. c.—*Population*, environ 12,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 45

419.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** Singapour, au Sud de Malacca ; de Poulo-Penang (5), de Nicobar et d'Audaman, à l'Ouest

2. La **Presqu'île** de Malacca, au Sud, se rattache à la grande *Presqu'île Indo-Chinoise*, par l'**Isthme** de Krah.

3. Les **Caps** Cambodge, Romania et Négrais (16).

4. Les **Montagnes** de l'Indo-Chine se rattachent au *système* de la Haute-Asie orientale ; elles forment plusieurs chaînes parallèles dirigées du Nord au Sud.

420.—**Hydrographie. 1. Mers.** La *Mer* de la Chine à l'Est et celle de Bengale à l'Ouest.

2. Les **Golfes** du Tonquin, de Siam et de Martabau.

3. Le **Détroit** de Malacca.

4. Le **Lac** Bienho dans le Cambodge.

5. Courants. 1° Dans le versant de la mer de Chine, le Sau-koï, situé dans le Tonquin ; le Mé-kong ou Cambodge, dans le Laos et la Cochinchine ; le Mé-nam, dans le royaume de Siam. 2° Dans le versant de l'Océan Indien, le Saluen et l'Iraouaddy, arrosant le Birman et le Pegou.

421.—**Régions physiques.** Les parties centrales et septentrionales forment le *plateau* du *Laos*, élevé de 3 à 5 mille pieds ; il est froid, stérile et sauvage, bordé de régions accidentées et de terrasses moins élevées. Ces terrasses sont couvertes de forêts et de *jungles* impénétrables, c'est-à-dire de hautes broussailles mêlées de graminées de 10 à 12 pieds de hauteur ; elles s'abaissent vers les *vallées*. Les vastes *deltas* de Mé-kong et de l'Irraouaddy s'avancent en presqu'îles remarquables. Le Malacca est montagneux et boisé.

422.—Le **Climat** est humide et très-chaud sur le littoral, neigeux et froid dans le Laos. Les **Productions** sont toutes celles des Indes et de la Chine. Il faut noter l'orang-outang de Malacca, les grands carnassiers, qui peuplent les jungles, l'hirondelle salangane, dont le nid, fait d'un mucilage dégorgé par l'oiseau, est comestible et très-recherché des Chinois.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

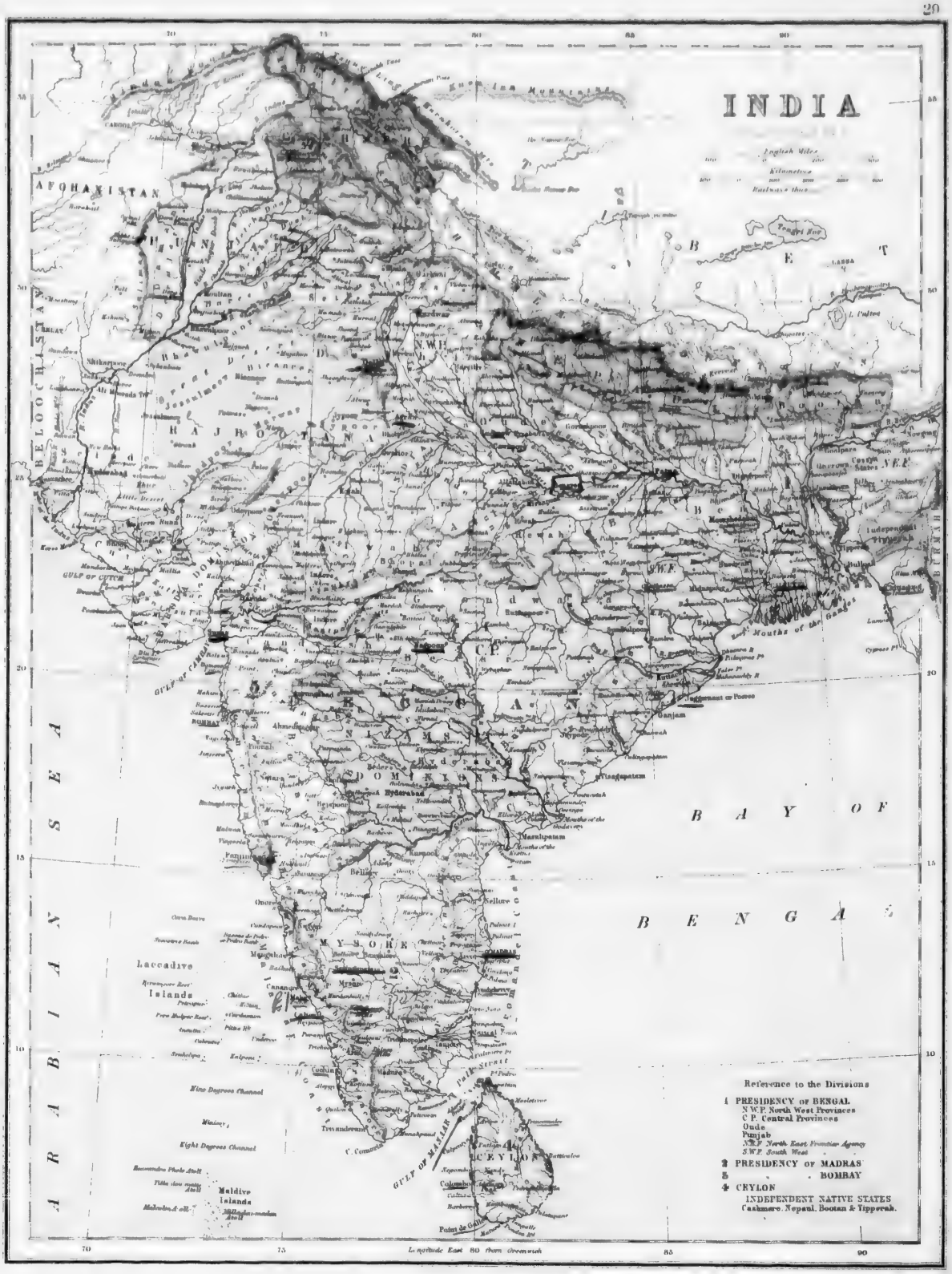
423.—**Historique.** L'histoire de l'Indo-Chine se lie intimement à celles des deux grandes contrées voisines. De nombreux monuments archéologiques, surtout les fameuses ruines d'Ang-Kor, dans le Cambodge, attestent une brillante période de civilisation ancienne. Les Chinois y dominèrent au siècle passé, et une nombreuse population chinoise se rencontre actuellement dans les lieux de commerce et de culture. Depuis 1826, les Anglais ont commencé la conquête des provinces occidentales en réduisant l'empire Birman. D'autre part, les Français, après une guerre avec l'empire d'Annam, causée par les massacres des chrétiens, se sont fait céder en 1862 et 1867, une partie de la Cochinchine, avec la liberté du commerce et de la prédication de l'Evangile dans tout le pays.

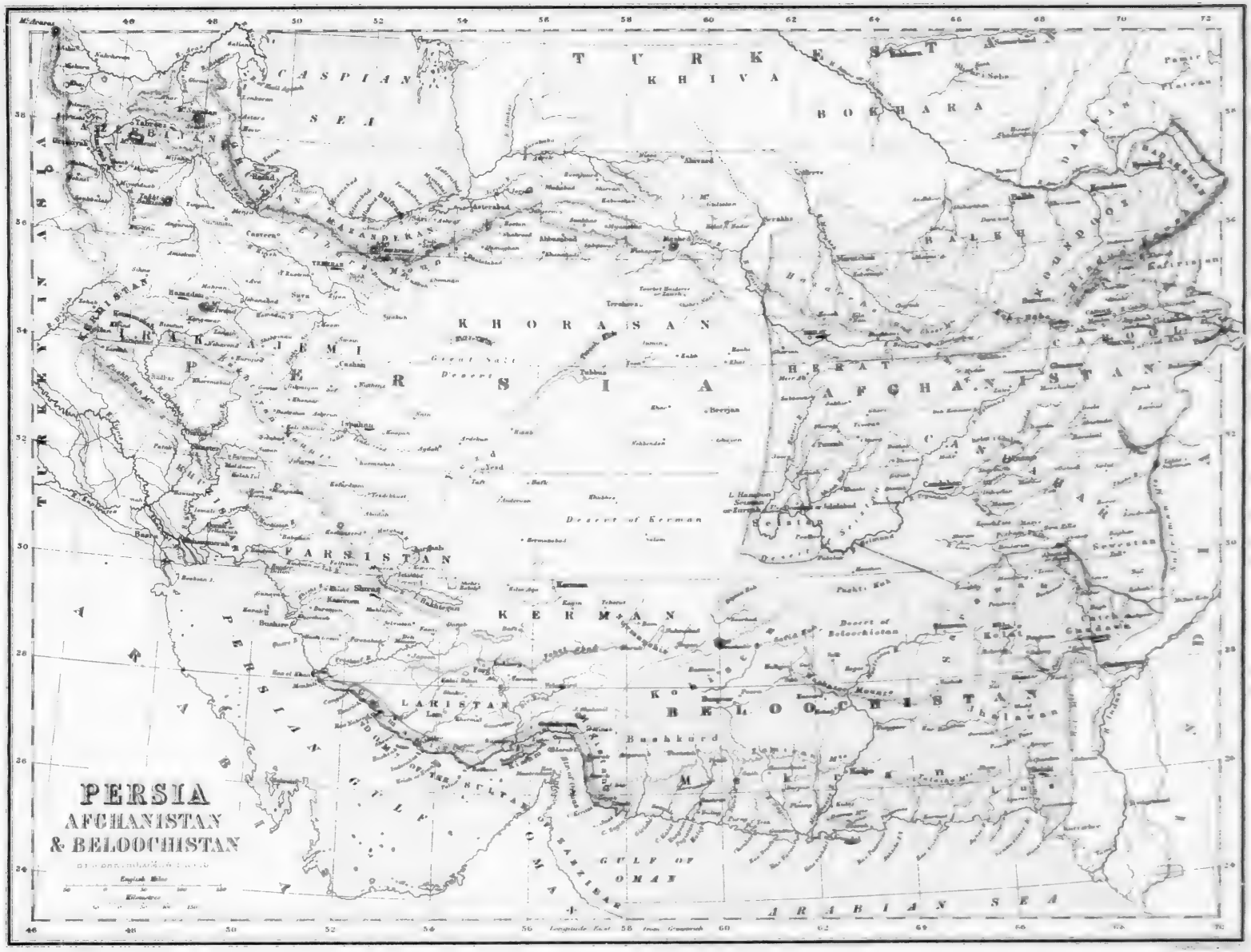
424.—**Ethnographie.** 1° *Race brune*, dans laquelle l'élément chinois ou indou domine, surtout au Nord, et l'élément malais au Sud. 2° Le *Paganisme*, sous les noms de Bouddhisme ou Brahmisme domine au Nord et le Mahométisme au Sud ; on compte un demi-million de catholiques, principalement en Cochinchine

425.—*Divisions*, etc. On *divise* l'Indo-Chine en *six parties*, savoir : Annam, Siam et le Birman, qui forment trois monarchies distinc-

EXERCICES SUR L'HINDOUSTAN.

(V. Obs., p. 1.)—Quelle grande baie est au Sud-Est de l'Hindoustan ? *Bl.*—Quelle mer est au Sud-Ouest ? *An.*—Quelles contrées bornent ce pays au Nord-Ouest ? *Bn.*, *An.*—Au Nord-Est ? *Tt.*—Quelle grande île est au Sud-Est ? *Cn.*—Quel détroit et quel golfe séparent cette île de la terre ferme ? *Pk.*, *Mr.*—Quels groupes d'îles sont situées au Sud-Ouest ? *Le.*, *Me.*—Quelle chaîne de montagnes sépare l'Hindoustan du Thibet ? *Ha.*—Quelle chaîne est au Nord ? *T.-L.*—Montrez les Ghattes occidentales.–les Ghattes orientales.–Quels sont les golfes situés sur la côte occidentale ? *Ch.*, *Cy.*—Quel cap est au Sud ? *Cn.*—Quel grand fleuve se jette dans le Nord de la baie de Bengale ? *Gs.*—Nommez trois des principaux tributaires de la rive gauche du Gange. *Ba.*, *Gk.*, *Ga.*—trois de la rive droite. *Se.*, *Cl.*, *Ja.*—Nommez les deux plus grands fleuves, après le Gange, qui se jettent dans la baie de Bengale ? *Gy.*, *Ka* —Quel est le principal affluent du Godavéry ? *Pa.*—deux du Kistna ? *Ta.*, *Bh* — Nommez les trois principales rivières qui se jettent dans le golfe de Cambay ? *Te.*, *Na.*, *Me.*—Quel grand fleuve est dans la partie Nord-Ouest ? *Is.*—Quels sont ses deux principaux affluents ? *Cb.*, *Sj.*—Montrez Bombay (19), Calcutta (22), Madras (13), Lucknau (27). Patna (26), Cachemire (34). Delhi (28), Haïderabad (25), Colombo (7).


INDIA
AFGHANISTAN
BELOOCHISTAN
BHUTAN
NEPAUL
Cashmere
Jeypore
Jodhpore
Bikaner
Jesselmere
Bhawulpore
RAJPOOTANA
Scinde
Indus
Gulf of Cutch
Gulf of Cambay
Nerbudda R.
Indore
Bhopal
Hyderabad
DOMINIONS
Ahmednugger
Poonah
BOMBAY
Sattara
Kolapore
Belgaum
Dharwar
MYSORE
Mangalore
Seringapatam
Bangalore
Cannanore
Calicut
Laccadive Islands
Nine Degrees Channel
Eight Degrees Channel
Maldive Islands
Cape Comorin
Trevandrum
Cochin
Palghat Pass
Gulf of Manaar
Paumben Strait
CEYLON
Columbo
Point de Galle
Pondicherry
Karikal
Negapatam
Tranquebar
Madras
Vellore
Arcot
Nellore
Pulicat L.
Masulipatam
Guntoor
Ongole
Cuddapah
Kurnool
Adoni
Raichore
Sholapore
Ahmednugger
Aurungabad
Nagpore
Chanda
Jubbulpore
Saugor
Gwalior
Agra
Delhi
Meerut
Rohilcund
Lucknow
Oude
Allahabad
Benares
Mirzapore
Ghazeepore
Patna
Gya
Monghyr
Bhaugulpore
Rajmahal Hills
Mouths of the Ganges
Calcutta
Hooghly R.
Hurdwar
Saharunpore
Umballa
Loodeeanah
Ferozepore
Lahore
Mooltan
Shikarpore
Khelat
Kurrachee
Runn
Little Desert
Great Desert
Indus R.
Sutlej R.
Jumna R.
Ganges R.
Brahmapootra R.
Tapty R.
Godavery R.
Kistna R.
Pennar R.
Cauvery R.
Palaur R.
Vaigay R.
Tambrapurny R.
Bay of Bengal
Arabian Sea
Reference to the Divisions
1 PRESIDENCY OF BENGAL
N.W.P. North West Provinces
C.P. Central Provinces
Oude
Punjab
N.E.F. North East Frontier Agency
S.W.F. South West
2 PRESIDENCY OF MADRAS
3 . . BOMBAY
4 CEYLON
INDEPENDENT NATIVE STATES
Cashmere, Nepaul, Bootan & Tipperah.
Longitude East 80 from Greenwich


PERSIA
AFGHANISTAN
& BELOOCHISTAN
CASPIAN SEA
TURKESTAN
KHIVA
BOKHARA
KHORASAN
PERSIA
AFGHANISTAN
HERAT
CABOOL
KERMAN
BELOOCHISTAN
PARSISTAN
LARISTAN
MEKRAN
Great Salt Desert
Desert of Kerman
Desert of Beloochistan
GULF OF OMAN
ARABIAN SEA
PERSIAN GULF

tes et assez considérables ; le Malacca indépendant, les possessions *françaises* et les possessions *anglaises*.

1. L'Empire ou **Royaume d'Annam,** pop. 20,000,000 d'hab., se compose 1° de la *Cochinchine*, capitale *Hué*, 100,000 hab., grande ville, fortifiée à l'européenne ; 2° du *Tonquin*, royaume tributaire, cap. *Kécho*, 50,000 hab., sur le San-koï ; 3° du *Laos* occidental ou annamitain. (*a*)

2. Le **Royaume de Siam,** pop., 6,000,000 d'hab., comprend 1° le *Pays Siamois*, cap. Bankok, 400,000 hab., (dont la moitié sont Chinois) ; port actif, exportation de riz et de bois pour la Chine 2° le *Malacca septentrional*, et 3° le *Laos central*, l'un et l'autre divisés en petits Etats tributaires.

3. Le **Royaume du Birman,** pop. 4,000,000 d'hab., ne comprend plus que la partie centrale de l'ancienne monarchie, avec le *Laos* septentrional. cap. *Mandelay*, 50,000 hab., ville récente, bâtie sur l'Iraouaddy, non loin d'*Amarapoura* et d'*Ava*, anciennes capitales.

4. Le **Malacca indépendant** ou la partie méridionale de la presqu'île de ce nom, pop. 500,000 hab., est partagé en quatre radjahs, princes arabes ou malais ; les principales villes sont *Tringono*, *Péhang*, *Salangore* et *Pérak*. Ils subissent le protectorat ou l'influence anglaise.

5. L'**Indo-Chine anglaise,** pop. 3,500,000 h., forme deux divisions administratives ; le *Birman* anglais, chef-lieu *Rangoun* (16)

La *Birmanie* ou le Barmâ anglais, annexé à la présidence de Calcutta comprend toute la côte Est de la mer de Bengale jusqu'au détroit de Krah ; et les îles *Andaman*.

Le gouvernement spécial dit des *Détroits* comprend : 1° L'île Poulo-Penang, cap. *Georgetown*, 60,000 hab., commerce très-important ; 2° Les petites provinces de *Wellesley* et de *Malacca*, sur la côte ; 3° l'île de *Singapour*, ch.-l. *Singapour*, 100,000 hab., l'un des entrepôts de commerce les plus importants du monde.

6. La *Cochinchine française*, 1,500,000 h., est formée de la Basse-*Cochinchine* ou delta du Mé-Kong ; c'est une région basse, bien boisée et produisant surtout beaucoup de riz qui s'exporte pour la Chine. Cap. *Saïgon*, 80,000 hab., (11), port important et fortifié, sur le Saïgon, à 60 milles de la mer.

426.—**Industrie, Commerce.** L'*Indo-Chine* n'a pas jusqu'à ce jour, malgré ses nombreuses ressources, d'*industrie* importante. Elle exporte cependant beaucoup de riz et autres denrées alimentaires pour la Chine, etc. Le *Commerce* est aux mains des Anglais, des Français, des Hollandais et des Chinois. Les ports principaux sont Singapour, Akyab, Rangoun, Bankok et Saïgon.

CHAPITRE XXIX.

HINDOUSTAN ou INDES.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

427.—**Situation.** L'*Hindoustan*, l'une des contrées les plus populeuses et les plus riches du globe, forme la presqu'île occidentale de l'Inde, située dans l'Asie méridionale.

428.—**Bornes.** Cette contrée est bornée au N.-O., par le Bélouchistan et l'Afghanistan ; au Nord et au N.-E., par la Chine ; à l'Est, par le Birman ; au S.-E., par la baie de Bengale ; et au S.-O., par la mer d'Arabie.

429.—*Sup.*, 1,250,000 m. c.—*Pop.*, 130,000,000 d'h.—*Pop. rel.*, 104.

430.—**Parties de terre. 1.** L'**Ile** Ceylan au S.-E., et l'île Catch à l'Ouest ; les Maldives et les Laquedives, au S.-O.

2. Les **Presqu'îles** du Goudjérate (21) et du Deccan (toute la partie Sud de l'Hindoustan à partir du Gange).

3. Le **Cap** Comorin, au Sud.

4. Montagnes. Cette contrée renferme deux systèmes de montagnes : 1° au Nord, les monts Himalaya, renfermant le mont Everest, 29,000 pieds, le point le plus élevé du globe ; 2° les monts Vindhya, au Sud du Gange ; les Ghattes occidentales et les Ghattes orientales.

(*a*) Les Annamites adorent le *tigre*, et tâchent d'apaiser le terrible animal par des présents de viande qu'ils déposent dans de nombreuses chapelles.

431.—**Hydrographie. 1. Mers.** La baie de Bengale à l'Est, et la mer Arabique à l'Ouest, dépendances de l'Océan Indien.

2. Les **Golfes** de Catch (22½), de Cambay et de Manaar.

3. Le **Détroit** de Palk, entre l'île de Ceylan et la terre ferme.

4. Le **Lac** Runn (23½).

5. Courants. 1° Dans le *versant de la mer de Bengale :* le Brahmapoutre inférieur ; le Gange, avec ses principaux affluents : la Djoumna et le Chamboul ; les fleuves Mahanoddy, Godavery, Kistna et Cauvery. 2° Dans le *versant de la mer Arabique :* l'Indus et ses affluents, le Chenab et le Satlédge ; les Rivières Nerbudd et Tapiy, qui se déchargent dans le golfe de Cambay.

432.—**Régions physiques.** La *haute chaîne* de l'Himalaya couronnée de neiges et de *glaciers*, renferme au N.-O. la *plaine haute* de Cachemire (35-75) ; son talus méridional, très escarpé, est bordé de *forêts* et de *jungles*, et s'ouvre par de riches vallées de 1000 à 1200 pieds de profondeur, sur la grande *plaine indienne*. Cette plaine commence à l'Ouest par le *Delta* de l'Indus et les marais temporaires du lac Runn, se relève dans la fertile Pendjab (32) et le *désert salé*, de Thour ; elle s'abaisse ensuite vers l'Est, avec la grande et verdoyante *plaine du Gange* et du Brahmapoutre ; les bouches réunies de ces deux fleuves forment un vaste delta caractérisé par ses *sunderbunds*, ou forêts marécageuses, repaire des tigres, des gavials et autres grands animaux sauvages.

Le *plateau du Deccan*, assez uni au centre, est plus élevé sur ses bords, qui sont coupés de profondes gorges ou défilés donnant issue aux fleuves. Les côtes de l'Orissa (20) et du Caromandel sont larges, *basses* et bordées de hauts-fonds sous-marins nuisibles à la navigation ; les rivages du Malabar (15-73), au contraire, sont formés de falaises découpées en bons ports.

433.—Le **Climat** est généralement très-chaud et humide ; il est très-malsain dans les parties basses ; les fièvres, la dyssenterie, le choléra dont le Bengale paraît être le foyer, sévissent en été. Les moussons du S.-O. y amènent la saison pluvieuse en été, et celles du N.-E., la saison sèche en hiver. Les changements de direction de ces vents périodiques produisent les terribles *cyclones*, ouragans destructeurs, et de grandes inondations.

434.—**Productions.** L'Inde est célèbre par ses richesses naturelles. **1.** Ses *Minéraux* sont : l'or des alluvions, l'argent, le plomb, le zinc, le cuivre, le fer, les diamants, les rubis, les saphirs, les améthystes, etc ; la houille dans l'Assam et dans les provinces centrales. **2.** *Végétaux :* Le riz, la principale nourriture des Hindous ; toutes nos céréales, nos légumes et nos fruits ; le coton et le café (dans le Sud) ; le thé et l'opium (dans le Nord) ; le sucre de canne et de palmier ; le lin, le chanvre, le colza ; l'indigo de Bengale, le carthame, le safran et la garance pour la teinture, les rosiers pour les essences, l'arbre à quinquina importé des Andes (Amérique).—*Fruits :* les bananes, les cocos, les ananas, les mangues, les tamarins, les pamplemousses, les figues, les grenades, les oranges, le raisin, etc.—*Arbres :* les palmiers et les bambous, qui forment d'épaisses forêts ; le cocotier, utile pour son fruit, son bois, les fibres de sa noix et ses feuilles propres à couvrir les maisons ; le coripha, avec les feuilles duquel on fait des tentes et des parapluies ; le rotang ou rotin dont on fabrique des cordages, des nattes, des cannes appelées joncs ou cannes de roseau ; l'arec, dont le bourgeon terminal se mange sous le nom de chou palmiste. Le figuier des Indes, dont certains rameaux descendent sur le sol, s'y enracinent et donnent lieu à des forêts entières sorties d'une même souche ; le tek, ou bois de fer, employé par la marine ; le croton, qui donne la gomme-laque, sécrétion produite par la piqûre d'une cochenille ; le camphrier et le cannelier, sortes de lauriers.

3. *Animaux domestiques :* l'éléphant, le cheval, le chameau, les buffles, le yak, le zèbre, les moutons, la chèvre de Cachemire, la volaille etc.—*Animaux sauvages :* les singes gibbons et autres, les roussettes, les vampires ; l'ours, le loup, l'hyène, le tigre royal, la panthère, le guépard (dressé pour la chasse), le

EXERCICES SUR LA PERSE, L'AFGHANISTAN ET LE BELOUCHISTAN.

(V. Obs., p. 4.)—Montrez la Perse.—Dans quelle direction de la Perse est l'Afghanistan ?—le Bélouchistan ?—Quelle mer est au Nord de la Perse ?—*Cn.* au Sud du Bélouchistan ? *An.*—Quel golfe est au S.-O. ? *Pn.*—Quelle contrée est au Nord ? *Tn.*—à l'Est ? *Jc.*—à l'Ouest ? *Ty.*—Nommez les principaux caps qui se rejettent dans la mer Arabique. *Me., Kt., Zn., Jk., Ki.*—Quelles montagnes sont au Nord, aux environs de la mer Caspienne ? *Es.*—Celles de l'Ouest de la Perse ? *Bn., P.-K.*—Celles qui se trouvent dans le Sud du Bélouchistan ? *Zn., Fo.*—à l'Est ? *Ha.*—Vers le milieu ? *We.*—Au Nord-Ouest de l'Afghanistan ? *Hs., Ls.* au Nord-Est ? *H.-K., K.-B.*—au Sud-Est ? *Sn.*—Montrez les trois lacs situés en Perse ? *Uh., Bn., Ma.*—Quel lac est dans le S.-O. de l'Afghanistan ? *Hn.* ou *Za.* Quelle grande rivière se décharge dans ce lac ? *Hd.*—Quel est son principal affluent ? *Ub.*—Quelle rivière arrose l'Ouest de la Perse et se jette dans le Tigre ? *Kh.*—Quelle est la plus grande rivière du Bélouchistan ? *Me.*—Quelle est celle qui forme une partie des limites de l'Afghanistan au Nord ? *Ao* ou *Jn.*—Quels sont les grands déserts de la Perse ? *G.-S., Kn.*—Quel est celui du Bélouchistan ? *Bn.*—Quelle est la capitale de la Perse ? *Tn.*—celle de l'Afghanistan ? *Cl.*—celle du Bélouchistan ? *Kl.*

rhinocéros, le chevrotin porte-musc, les antilopes ; les perroquets, le paon, le python, le naja, le glavial, le dragon ; le ver-à-soie, l'huître à perle (du golfe de Manaar), l'holothurie comestible (trépang) le cauri. (*a*)

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

135.—**Historique.** *L'Hindoustan*, ou Inde en deçà du Gange, a dû être, comme la Chine, peuplé et civilisé de bonne heure, à cause de sa fertilité et de ses richesses. Ses peuples ont été fameux dès l'antiquité par leur industrie, leur science, leur littérature et leurs principes religieux ; mais la douceur de leur caractère jointe à un physique peu vigoureux, les ont exposés de tout temps à la domination des étrangers, attirés d'ailleurs par la beauté du climat, etc.

Alexandre-le-Grand parvint jusqu'à l'Indus et ses successeurs jusqu'au Gange. Au moyen-âge, plusieurs dynasties de conquérants arabes, persans, afghans, y introduisirent le Mahométisme. Au XIVe siècle, Babour, petit-fils de Tamerlan, y fonda le célèbre empire Mongol, dont Delhi fut la florissante capitale ; cet empire, vaincu en 1739 par les Perses, affaibli par les soulèvements des Mahrattes dans le Centre et des Seyks au N.-O., tomba peu à peu, et les guerres civiles eurent pour résultat la conquête des Indes par les Européens.

Au XVIe siècle, les *Portugais* vinrent occuper plusieurs places maritimes, et leur domination s'étendit bientôt dans toutes les mers des Indes et de la Chine.

La grande *Compagnie anglaise des Indes orientales* fondée en 1600, acquit peu à peu toutes les Indes. En 1858, le gouvernement direct de la Couronne Britannique a été substitué à celui de la Grande-Compagnie, à la suite d'une grave insurrection soulevée à l'occasion de l'annexion du royaume d'Oude.—Actuellement la domination anglaise dans les Indes s'affermit de plus en plus, et tend à unifier l'administration de tout le pays en dépossédant les princes vassaux, qui, moyennant un revenu fixe, deviennent d'humbles pensionnaires du gouvernement. Au dehors, son influence s'étend sur toutes les contrées de l'Asie méridionale.

136.—**Ethnographie. 1.** La nombreuse **famille** hindoue est de la *race brune*, dans laquelle l'élément blanc domine au Nord ; l'élément primitif, jaune ou noir, est plus sensible au Sud. On distingue aussi des *Nègres* sauvages dans les montagnes du Deccan ; des *jaunes* Thibétains dans l'Himalaya ; des *blancs* Arabes et Afghans à l'Ouest ; des Juifs, des Anglais et autres Européens dans les villes de commerce.

2. La **Langue** la plus parlée est l'*hindé* moderne, dérivé du Sanscrit, langue des livres sacrés. La langue anglaise est indispensable dans les relations officielles et commerciales.

3. Religion. Le *Brahmisme* est la religion dominante. On compte aussi de nombreux *bouddhistes ;* 12 à 15 millions de *Mahométans*, et environ deux millions de *Chrétiens*, la plupart catholiques.

137.—**Gouvernement.** L'empire indo-britannique relève directement de la Couronne d'Angleterre. Il est administré, d'une part, par un Ministre Secrétaire d'Etat résidant à Londres, avec un conseil de 15 membres, et d'autre part, par le *Vice-Roi*, ou *Gouverneur-Général* de l'Inde, résidant à Calcutta. Celui-ci est assisté par un conseil législatif composé de hauts fonctionnaires anglais et des princes indigènes vassaux.

138.—**Divisions.** On distingue les **possessions immédiates** administrées par les agents anglais, et les **possessions médiates** ou **Etats protégés.** Ces Etats, dont les princes nationaux conservent la souveraineté plus ou moins nominale, sont au nombre de 30 à 40 et comptent environ 40 millions d'habitants.

Les *possessions immédiates* comprennent trois grandes divisions : 1° La **Présidence** de **Calcutta :** 2° la **Présidence** de **Bombay,** et 3° la **Présidence** de **Madras.**

139.—**Topographie. 1.** *Calcutta*, 616,000 hab., capitale des possessions anglaises, port sur l'Hougly, grande place de commerce ; exportation d'opium et de riz pour la Chine, d'indigo, de sucre, etc., pour l'Europe.

Benarès, 200,000 hab., sur le Gange, ville sainte du Brahmisme, considérée par les Hindous comme la cap. de l'Inde ; manufactures actives et grandes foires.—*Lucknau*, 300,000, hab., (17) ancienne cap. du royaume d'Oude.—*Delhi*, 152,000 hab., (29) ancienne cap. des empereurs mongols.—2° *Bombay* 817,000 hab., (19) ch.-l. de présidence ; située en partie sur une île de la côte de Concan : principal entrepôt du commerce entre l'Europe et l'Inde ; exportation de coton.—*Surate*, 105,000 h., (21) dans le Goudjerate, autrefois florissante par ses soieries.—3° *Madras*, 428,000, hab., (12) ch.-l. de présidence dans le Carnatic, ville très-commerçante quoique son port soit peu profond et peu commode. Il y a un grand nombre d'autres villes importantes dont les principales sont : *Patna* (25½ 284,000 hab., *Daccas*, 200,000 hab., (90) *Bangalore* (13) 100,000 hab., *Cachemire* 200,000 hab., (34), etc.

a) Le *cauri* est un petit coquillage qui sert de menue monnaie dans l'Inde, l'Arabie, l'Afrique orientale, où le pêche surtout dans les Maldives.

140.—**Industrie.** L'*industrie* indigène, autrefois florissante, est aujourd'hui ruinée, en grande partie, par la concurrence anglaise qui inonde le pays de produits à bon marché. L'agriculture indienne, quoique moins soignée que l'agriculture chinoise, produit activement le pavot pour l'opium, le riz, le coton, et toutes les denrées coloniales, et aussi l'or, les diamants et les pierres précieuses de Golgonde, la houille, l'acier, le cuivre, etc.

141.—**Commerce.** Le *commerce intérieur* de l'Hindoustan est l'un des plus considérables du monde. Il dispose de peu de routes et de canaux navigables, mais il compte déjà près de 4000 milles de chemins de fer et de grandes lignes télégraphiques. (*a*)

Le *commerce extérieur*, qui s'élève à plus de 120 millions de louis sterlings, se fait avec l'Angleterre et l'Europe, l'Australie et la Chine. Les *importations* se composent surtout d'argent monnayé et de produits manufacturés anglais, européens et chinois, les *exportations*, de produits bruts du pays, d'opium (pour la Chine), de coton, laine, indigo, sucre, café, etc., pour l'Europe.

La *navigation* se fait pour les neuf dixièmes sous pavillon britannique, et notamment par la *marine coloniale* de l'Inde, qui jauge 1,000,000 de tonneaux. Les grands *ports* de Calcutta, Bombay et Madras, font chacun pour environ 40 millions de louis d'affaires.

COLONIES PORTUGAISES ET FRANÇAISES.

142.—**1. L'Inde Portugaise,** population 450,000 habitants, ne comprend plus que trois petits territoires séparés, avec les villes maritimes de Goa (Nouvelle Goa) et quelques autres.

143.—**2. L'Inde Française,** population 250,000 habitants, comprend cinq territoires et villes : *Pondichéry*, 50,000 habitants, chef-lieu, fabrication de cotonnades et poteries *Karical* et *Yanaon*, autres ports sur la côte de Caromandel.—*Chandernagor*, 20,000 hab., au Nord de Calcutta.

CHAPITRE XXX

ASIE CENTRALE.

Observation.—On réunit sous ce titre les pays entre la Perse et les trois empires russe, chinois et indo-britannique. Ils ont pour caractère commun de former de petits états ou *khanats* qui conservent encore une demi-indépendance, mais dont les limites incertaines se resserrent de plus en plus par les empiétements des Russes au Nord et des Anglais au Sud.

144.—On distingue le **Turkestan,** l'**Afghanistan** et le **Belouchistan.** Les peuples de ces contrées sont de *race blanche* et professent le *Mahométisme* Leurs formes gouvernementales et leur civilisation sont analogues à celles de la Perse, de l'Arabie et de la Turquie asiatique. Plusieurs d'entre eux sont nomades. Les productions naturelles et industrielles sont les mêmes que celles de l'Asie occidentale.

Section I.—TURKESTAN.

145.—**Historique.** Le *Turkestan* ou *Tartarie*, d'où sont sorties plusieurs races de conquérants célèbres, les Huns, les Alains, les Turcs, etc., est une vaste contrée qui s'étend de la mer Caspienne jusqu'au désert de Gobi. On le divise en Turkestan *occidental ou russe*, Turkestan *oriental ou chinois*, et Turkestan *central ou indépendant*. Cette contrée a été conquise par les Russes en 1873.

Le **Turkestan Central,** considéré encore comme indépendant avant 1868, comprend le *bassin* du Dji-hour ou Amou-Deria, et la rive droite du Si-houn ou Sir-Deria jusqu'au lac Aral. A l'Est, on remarque les monts Thian-Chan, les monts Bolor, le plateau de Pamir et leurs fertiles vallées ; à l'Ouest s'étendent des *plaines* sablonneuses et arides, ou des *steppes* qui nourrissent un nombreux bétail et d'excellents chevaux.

146.—La **population** est d'environ 6,500,000 habitants, qui sont Turcs, Boukhares, Turcomans nomades, etc.—*Superficie*, 640,000 m. c.—*Pop. rel.*, 10.

147.—**Divisions. 1.** Le **Khanat** de **Boukhara,** le plus important de la contrée ; cap. *Boukhara*, 150,000 hab., le principal marché de l'Asie centrale, en relation avec la Russie, la Chine et l'Inde ; ville sainte pour le Mahométisme qui y a des écoles célèbres.—*Samarkand*, 10,000 hab., l'ancienne capitale de Tamerlan

2. Le **Khanat** de **Khokand,** cap. *Khokand*, 30,000 hab.

3. Le **Khanat** de **Khiva,** cap. *Khiva*, 15,000 hab., marché d'esclaves.

4. Le **Khanat** de **Kondouz,** cap. *Kondouz*, 5,000 hab

a) Une grande ligne télégraphique de près de 8000 milles relie Calcutta à Londres par Bombay, etc.

Section II.—AFGHANISTAN.

448.—L'**Afghanistan** occupe la partie orientale du *plateau* de l'Iran, (*a*) bordé au N.-E. par les monts Hindou-Koush, lat. moyenne 34°, long. 66°. On remarque le *lac* Ha-Zurrah et son *fleuve* tributaire l'Helmond ; le Caboul est un affluent de l'Indus. Le pays est élevé et sec ; le *désert* du Séistan s'étend au S.-E.—*Superficie*, 300,000 m. c.—*Population*, 4,000,000 d'hab. *Afghans* (*destructeurs*), race dominante et belliqueuse, et *Tadjiks*, descendants des anciens Perses.—*Pop. rel.*, 13.

449.—Le territoire est *partagé* entre plusieurs tribus plus ou moins soumises au Khan de Caboul. Celui-ci subit l'influence anglaise.—*Villes* : *Caboul*, 80,000 hab., capitale, ville située à 7,000 pieds d'altitude ; commerce de chevaux et de fruits.—*Hérat*, 80,000 hab., ville forte et commerçante, capitale d'un khanat considéré souvent comme indépendant.

Section III.—BELOUCHISTAN.

450.—Le **Bélouchistan** est une contrée élevée, sèche, couverte de steppes et de déserts. Lat. moyenne 28°, long 64°. Les habitants de la côte sont, comme dans l'antiquité, *ichthyophages* ou mangeurs de poisson.—*Superficie*, 110,000 m. c.—*Pop.* 1,500,000 hab.—*Pop. rel.*, 10.

451.—Le pays renferme plusieurs tribus, généralement nomades et plus ou moins soumises au Khan de *Kélat*, qui lui-même subit le protectorat des Anglais.

Ses *productions* dans les vallées sont l'indigo, le sucre, les amandes et des melons d'eau d'une grosseur extraordinaire, le reste du pays en grande partie n'offre que des sables stériles.

La capitale est *Kélat*, 12,000 hab., située sur un plateau.

CHAPITRE XXXI.

TURQUIE D'ASIE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

452.—**Situation.** La Turquie asiatique, ancienne Asie Mineure, est une vaste contrée dans l'Asie occidentale, ayant pour **Bornes** la mer Noire au Nord ; la Perse, à l'Est ; l'Arabie, au Sud, et la mer Egée, à l'Ouest. Latitude moyenne, 39° ; longitude, 34° Est.

453.—*Superficie*, 669,000 m. c.—*Population*, 16,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 24.

454.—**Parties de terre. 1. Iles.** L'île de Chypre, dans la Méditerranée ; les îles de Rhodes, Samos, Khio, Mytilène, Limni, etc., dans l'Archipel ou mer Egée.

2. La grande **Presqu'île** de l'Asie Mineure, dont la côte est très-avancée.

3. Les **Caps** Kérempe, Indjéh, Sinope, Jasoun, Yona et Yoros, sur les côtes de la mer Noire ; les caps Khanzir, Kara-Tash, Cavalière, Kizliman, Anamour, et Khélidonia, dans la Méditerranée ; les caps Alep, Krio et Baba, dans l'Archipel.

4. Les **Montagnes** de la Turquie d'Asie font partie du système *Turco-Persique*. On y distingue le mont Ararat, 17,000 pieds, en Arménie ; les monts Taurus, comprenant le mont Argée (Arjish), 13,120 pieds, en Cappadoce (Caromanie et Sivas) ; le Liban (34-36) 2,000 pieds, et l'Anti-Liban, en Syrie.

455.—**Hydrographie. 1. Mers.** La Méditerranée, la mer Egée, la mer de Marmora et la mer Noire, dépendances de l'Atlantique.

2. Les **Golfes** d'Alexandrette (Iskenderoun), et d'Adalie, dans la Méditerranée ; ceux de Cos et de Smyrne, dans la mer Egée.

3. Les **Détroits** des Dardanelles et du Bosphore, entre la Méditerranée et la mer Noire.

4. Lacs. Le Touz-Gheul, en Cappadoce ; le lac Van, en Arménie ; la mer Morte, en Palestine.

5. Cours d'Eau. 1° Dans le versant de la mer Noire : le Sakaria, et le Kizil-Irmak ; 2° dans le versant du golfe Persique : l'Euphrate et le Tigre, composantes du Chat-el-Arab ; 3° dans le versant de la mer Morte : le Jourdain ; 4° dans le versant de la Méditerranée et de la mer Egée : l'Oronte, le Seihoun, le Méandre et le Sarabat.

(*a*) L'Iran s'étend du Tigre à l'Indus.

456.—**Régions Physiques.** La Turquie d'Asie est une contrée montagneuse et accidentée, excepté au Sud-Est. Le *plateau* de l'Arménie est très-élevé, neigeux et froid ; les grands plateaux de l'Asie-Mineure, du Kourdistan (15-37) et de la Syrie sont généralement nus et secs, rocheux, déboisés, présentant des pâturages maigres, des déserts pierreux, des lacs salés et sans écoulement, mais les vallées bien arrosées sont très-fertiles. Au S.-E., la grande plaine de Mésopotamie est formée de steppes herbeuses ou de déserts sablonneux et arides ; celle de la Babylonie, sur le bas Euphrate, est plus marécageuse, entrecoupée de canaux naturels, souvent boisée, et se termine par un vaste *delta*. Les îles méditerranéennes sont montagneuses et fertiles. Les tremblements de terre sont assez fréquents dans toutes ces contrées.

457.—**Climat.** Le climat est varié, mais généralement doux.

458.—**Productions.** 1° Le sol renferme des *minéraux* de toute espèce. 2° Il produit tous les *végétaux* de l'Europe méridionale : céréales, légumes, arbres fruitiers, vigne, mûrier, figuier, olivier, etc. ; en outre le datier, le bananier, le cotonnier, le myrte, le cèdre, le lentisque qui fournit le mastic, le térébinthe qui donne la térébenthine ; le sésame à huile, l'asclépiade à ouate, le chêne qui fournit la noix de galle, excroissance charnue due à la piqûre d'un insecte.

3° Le *règne animal* présente le lion, la panthère et le chacal ; la chèvre, le lapin et le chat dit d'Angora, ou à longs poils. Le criquet voyageur y exerce de grands ravages, comme dans toutes les contrées chaudes de l'Asie et dans toute l'Afrique.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE

459.—**Historique.** La Turquie d'Asie, ou la partie asiatique de l'empire ottoman, renferme les pays qui furent le berceau du genre humain, et du christianisme, et le siége des premiers empires. C'est dans l'Asie Mineure que s'élevèrent les monarchies des Troyens, des Phrygiens, des Lydiens, etc. Sur les confins de la Syrie se trouvent la Phénicie, où brillèrent Tyr et Sidon, et la Palestine, où se passèrent les grands faits de l'histoire du peuple de Dieu et la rédemption du monde. Dans le bassin de l'Euphrate se développèrent les puissants empires de Ninive et de Babylone. Ces diverses contrées tombèrent sous la domination de Cyrus et des Perses (VIe s. av. J.-C.), sous celle d'Alexandre et des Grecs (IVe s. av. J.-C.), puis sous celle des Romains (Ier s. av. J.-C.) Les Arabes fondèrent, au VIIe siècle, les puissants khalifats de Damas et de Bagdad. Enfin les Turcs, un instant contenus par les Croisades, établirent successivement leur capitale à Konieh, à Brousse, à Andrinople et à Constantinople (1453), et bientôt leur empire s'étendit depuis la Perse jusqu'au Maroc, et depuis la mer Rouge jusqu'aux Carpathes (48-24). Mais il est aujourd'hui en complète décadence.

460.—**Ethnographie.** La population, très-variée, est formée, pour les deux-tiers, de *Turcs*, qui dominent dans l'Asie-Mineure, de Turcomans, de Kourdes et d'Arabes, nomades, pasteurs et pillards, qui parcourent le centre et le Sud ; ces peuples sont *mahométans sunnites* Les Grecs qui font le commerce sur le littoral, et les Arméniens qui dominent au Nord-Est, sont *chrétiens schismatiques ;* quelques-uns sont *catholiques*, ainsi que les Maronites du Liban. Les *Juifs* sont assez nombreux, de même les *Nègres* esclaves, etc. La **Langue** dominante est le turc. L'*instruction publique* est nulle.

461.—Le **gouvernement** du Sultan de Constantinople est absolu, et les diverses provinces de l'empire sont administrées plus ou moins arbitrairement par des *Valis* ou gouverneurs-généraux.

462.—Les **divisions** administratives sont quinze *eyalets* portant respectivement le nom de leurs chefs-lieux. Les *divisions historiques* sont : 1° L'*Asie-Mineure*, comprenant l'*Anatolie* et la *Caramanie ;* 2° L'*Arménie* turque ; 3° L'*Assyrie*, aujourd'hui le *Kourdistan ;* 4° la *Mésopotamie*, aujourd'hui l'*Al-Djésireh*, (ou l'Ile) ; 5° la *Babylonie* et la Chaldée, aujourd'hui l'*Irak-Arabi ;* 6° la *Syrie*, comprenant la Palestine et la Phénécie.

463.—**Topographie.** 1° Dans l'Asie-Mineure : *Scutari*, 50,000 hab., faubourg asiatique de Constantinople.—*Brousse*, 60,000 hab., au pied du mont Olympe (30) ; soieries.—*Smyrne*, 130,000 hab., est avec Constantinople le port le plus commerçant du Levant ; *exportation* de fruits, tabac, sangsues, éponges ; fabrication de tapis et soieries ; marché d'opium.—*Angora*, 50,000 hab., connu par ses animaux domestiques à longs poils.—*Trébizonde*, 50,000 hab., port actif, fut capitale de l'empire Grec de ce nom, de 1204 à 1492.

2° *Erzeroum*, 50,000 hab., en Arménie (40), est située à 7000 pieds d'altitude ; elle fabrique les meilleures armes blanches de l'Empire.—*Diarbékir*, 45,000 hab., sur le Tigre supérieur (40), maroquins, mines de cuivre.—*Mossoul*, 50,000 hab., aussi sur le Tigre, autre ville du Kourdistan, près des ruines de Ninive et d'Arbelles ; manufactures d'étoffes légères, de coton (mousselines).—*Bagdad*, 80,000 hab., en Mésopotamie, la cité des Khalifes, non loin des ruines de Babylone, de Séleucie et de Ctésiphon.

3° En Syrie : *Damas*, 200,000 hab., dans une haute vallée délicieuse, grande et industrieuse ville ; fabriques de soieries brochées d'or, cotonnades, draps, bijoux, essences de roses (*a*).—*Beyrouth*, 50,000 hab., principal port de commerce sur la côte de Syrie.—*Alep*, 80,000 hab., tissus et teintureries. Sur la même côte, se trouvent *Tyr* et *Sidon*, autrefois si fameuses par leur commerce.

464.—L'**Industrie** de ces contrées est en décadence. On ne peut signaler que les objets de luxe pour le vêtement et l'ameublement. La culture du sol est délaissée, mais on élève de nombreux troupeaux de moutons, de bœufs, de chevaux et de chameaux : c'est l'agriculture pastorale.

465.—**Commerce.** Le *commerce intérieur* se fait par caravanes : il y a peu de routes bien entretenues. Smyrne a deux chemins de fer. Un service de *paquebots* anglais est établi entre Bagdad et Bombay (75 *l.*) Le *télégraphe* anglais de Calcutta suit la même route. Les navires grecs font le *cabotage*.

466.—Le *commerce extérieur* se fait surtout par les paquebots de Londres, de Trieste (14 *l.*) et de Marseille. Il a pour objet l'*importation* de cotonnades anglaises et suisses, soieries et draps français et allemands, etc., et l'*exportation* de figues, raisins et autres fruits, huile d'olive, sangsues de Perse, éponges des côtes de la Syrie, laines de l'Arménie, tapis dits de Smyrne, armes blanches dites de Damas. Les grandes villes de la Turquie asiatique sont des entrepôts du commerce entre l'Europe et l'Asie.

CHAPITRE XXXII.

PERSE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

467.—**Situation.** La *Perse* occupe la moitié de la partie occidentale du plateau de l'Iran. Latitude moyenne 33°, longitude 54°.

468.—**Bornes.** Ce royaume est borné au Nord par la mer Caspienne et le Turkestan ; à l'Est, par l'Afghanistan ; au S.-E., par le Bélouchistan ; au Sud, par la mer d'Arabie ; au S.-O., par le golfe Persique, et à l'Ouest, par la Turquie d'Asie.

469.—*Sup.*, 470,000 m. c.—*Pop.*, 9,000,000 d'hab.—*Pop rel.*, 20

470.—**Parties de terres.** **1.** Les **Iles** du golfe d'Ormus.

2. Les **Monts** Elbourz, renfermant le volcan Demavend, 14,695 pieds ; à l'Ouest, les monts du Bahtiyan et du Pushti-Kuh, et vers le centre, le grand Désert Salé.

471.—**Hydrographie. 1. Mers.** Au Nord, la mer Caspienne ; au Sud, la mer Arabique, le **Golfe** Persique et le **Détroit** d'Ormus.

2. Le **Lac** Ourmiah, au N.-O., dans l'Arménie perse. Ses eaux sont, avec celles de la mer Morte, les plus salées que l'on connaisse ; elles ne nourrissent aucun poisson.

3. Il n'y a de **Rivières** un peu remarquables que les affluents du Tigre, Kouran et Kherkhah, et le Kizil-Uzen, qui se jette dans la mer Caspienne.

472.—**Régions physiques.** Le *plateau* de la Perse, comme celui de l'Iran en général, est élevé de quatre à six mille pieds d'altitude moyenne, couvert de *déserts* sablonneux, calcaires, arides et brûlants pendant l'été, lorsque souffle le simoun du S.-O., mais qui se convertissent souvent en marécages impraticables pendant les pluies d'hiver. Ces régions ne produisent guère que des buissons épineux broutés par les chameaux, mais les *vallées*, pourvues d'eau permanente, sont de la plus grande fertilité et sont souvent cultivées en beaux jardins. Les *côtes* de la mer Caspienne et du golfe Persique sont basses, malsaines, désertes et n'offrent pas de bons ports : aussi la Perse n'a pas de marine.

473.—Le **Climat** est excessif sur le plateau : l'été y est torride et l'hiver rigoureux.

474.—**Productions. 1.** Les *minéraux* sont le fer, le cuivre, le bitume, les turquoises.—**2.** Les *Végétaux* sont le blé, l'orge, la vigne, le cérisier, l'abricotier, le pêcher (ces arbres paraissent originaires de cette région), le ricin, l'assa-fœtida (gomme-résine à odeur repoussante qui fait les délices des Orientaux et des Hindous).—**3.** Les *Animaux* sont : le chameau, le cheval persan qui ressemble à l'arabe, etc. ; le lion, l'once, les cerfs, l'âne sauvage, etc.

SECTION II.—GEOGRAPHIE POLITIQUE.

475.—**Historique.** La *Perse*, réunie à la Médie, forma depuis Cyrus-le-Grand (538 ans av. J.-C.) l'une des plus célèbres monarchies de l'antiquité et s'étendit de l'Indus au Nil et à l'Hellespont. Mais cet empire fut renversé par Alexandre-le-Grand, et les conquérants Parthes s'y établirent bientôt après. Un second empire persan s'éleva l'an 226 de notre ère, et lutta contre l'empire romain d'Orient ; mais la décadence commença bientôt : l'Afghanistan, le Bélouchistan s'en détachèrent, et la Russie enleva une partie de l'Arménie en 1827. Actuellement, bien que son gouvernement soit un des plus progressistes de l'Orient et qu'il s'aide volontiers des idées européennes, la Perse doit prévoir l'époque où le génie européen lui-même commandera à Téhéran, comme dans les autres capitales de l'Asie.

476.—**Ethnographie. 1.** Les *Tadjiks* ou *Persans* actuels, paraissent descendre des Perses et des Mèdes : ils forment la partie principale de la *famille persanne*, laquelle comprend aussi, à l'Est, les Afghans et les Bélouchis, à l'Ouest les Kourdes nomades et les Arméniens.

2. La **Langue** et la littérature persannes sont belles et répandues jusque dans l'Hindoustan.

3. Religion. Les Persans sont mahométans schiites ou sectateurs d'Ali. Il reste encore des Parsis ou Guèbres, adorateurs du feu. On compte 300,000 chrétiens dans l'Arménie.

477.—Le **Gouvernement** du Sultan ou *Schah* de Perse est absolu. Il a une armée organisée à l'européenne. Cependant les Kourdes et les Turcomans nomades sont indépendants. Le pays se **divise** en onze provinces.

478.—**Topographie.** *Téhéran*, 85,000 hab., dans l'ancienne Médie, non loin du Demavend ; porcelaine très-belle.—*Ispahan* 60,000 hab., ancienne capitale très-importante au XVIIe siècle, dans une vallée délicieuse, fabriques de tissus, d'armes et d'objets en cartons.—*Chiraz*, 24,000 hab., dans le Farsistan ou Perse propre, autre ville déchue, près des ruines de Persépolis, le meilleur vin de l'Asie ; eau de rose.—*Boushir*, 10,000 hab., le seul port de la côte, peu commode et cependant très-fréquenté par la marine anglaise.

479.—L'**Industrie** est assez remarquable, surtout en produits de luxe. L'agriculture, quoique négligée, donne beaucoup de céréales et de fruits exquis.

480.—Le **Commerce**, qui se fait par caravanes à l'intérieur, est surtout aux mains des Anglais et des Arabes, au Sud, des Russes, des Arméniens et des Boukhares, au Nord. Il *importe* du sucre, des épices, de l'acier, des tissus européens ; il *exporte* des soies, des laines, des châles et des tapis ; des armes blanches, des vins, des fruits, des chevaux, des sangsues, etc.

CHAPITRE XXXIII.

ARABIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

481.—**Situation.** L'*Arabie* est une vaste contrée péninsulaire située entre l'Asie et l'Afrique dont elle forme la transition. Le Tropique du Cancer la traverse au milieu.

482.—**Bornes.** Elle est bornée, au Nord, par la Turquie d'Asie ; au N.-E., par le golfe Persique ; au S.-E., par la mer Arabique ; au Sud, par le golfe d'Aden, et à l'Ouest, par la mer Rouge.

483.—*Superficie*, 1,200,000 m. c.—*Population*, 8,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 7.

484.—**Parties de terre. 1.** La **Presqu'île** Arabique elle-même et celle du Sinaï à l'extrémité Nord de la mer Rouge.

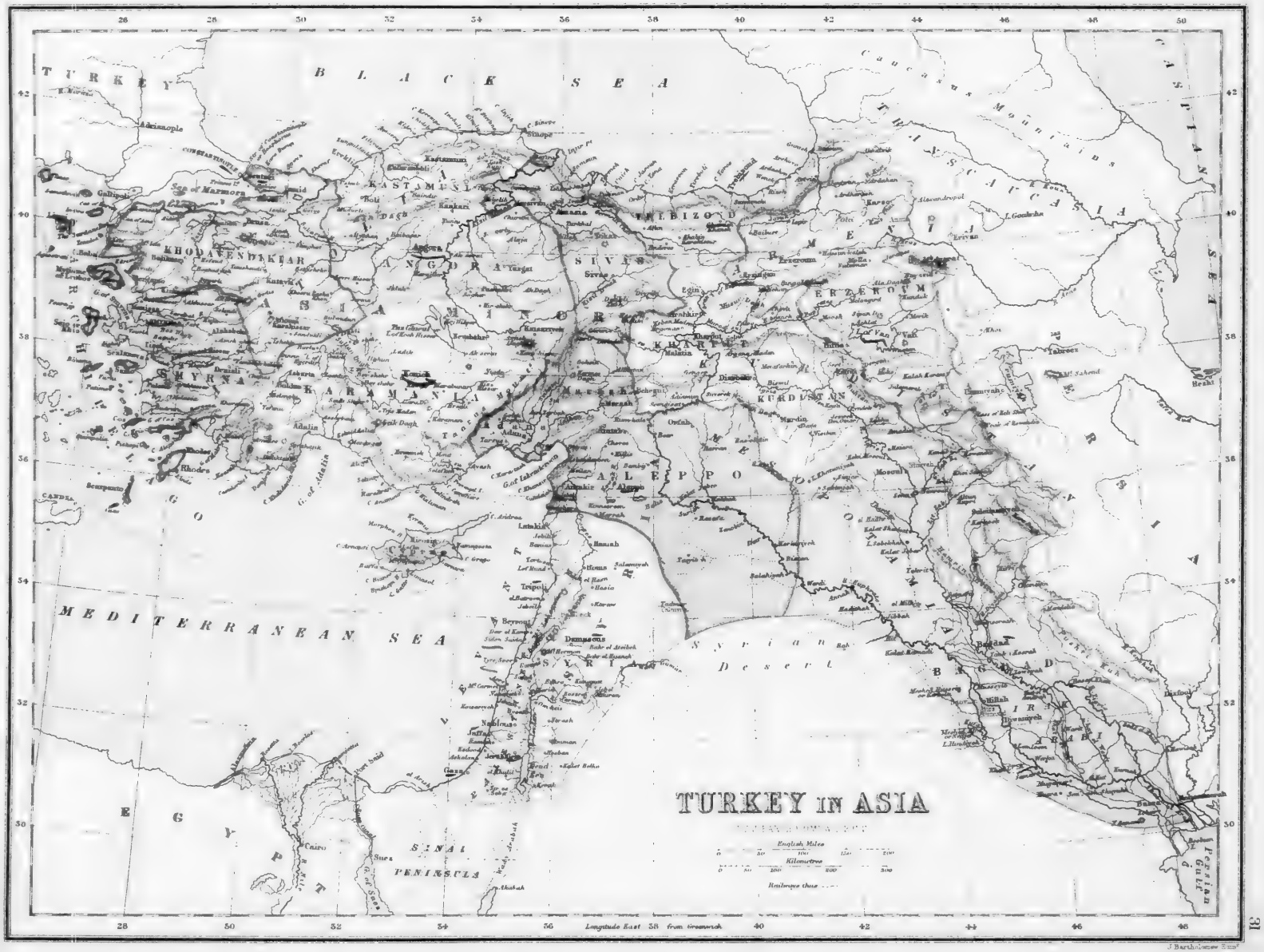
2. L'**Isthme** de Suez entre la mer Rouge et la Méditerranée, traversé par un canal qui unit ces deux mers.

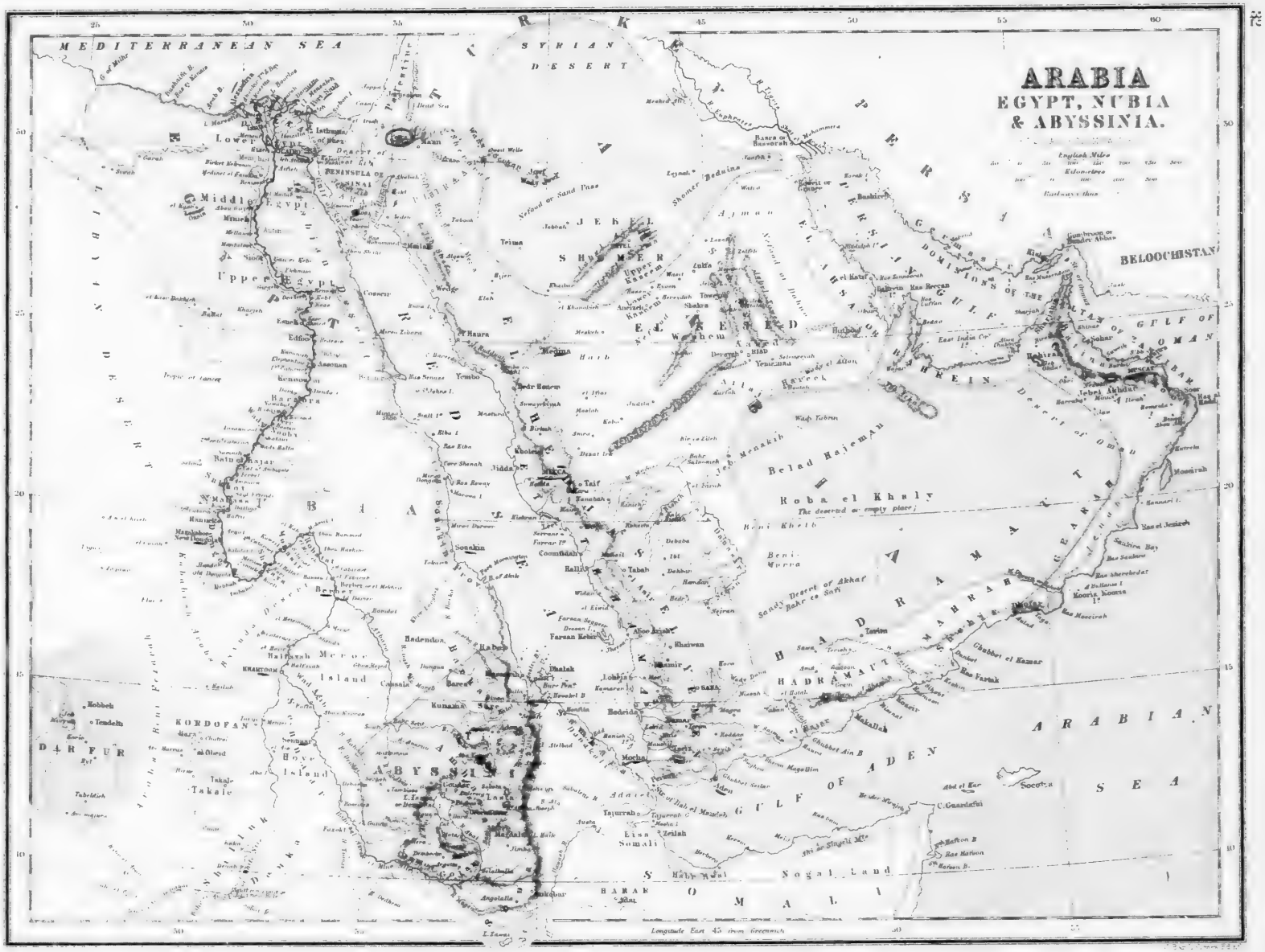
3. Les **Caps** Ras-el-Had, à l'Est, Ras-el-Jezireh et Fartak au S.-E., et Ras-Mohammed au Sud du Mont Sinaï.

(*a*) Au Nord de Damas, sont les ruines de *Balbeck*, entre les deux Libans.—Dans le Liban maritime, habitent les *Maronites*, 250,000 âmes, nation catholique, brave et paisible, qui paraît descendre en partie des Croisés ; depuis St-Louis, elle s'est placée sous la protection de la France. Ils ont pour ennemis les Druzes, musulmans à demi païens et d'une incroyable férocité, lesquels en 1860 ont encore renouvelé le massacre des chrétiens de Damas et du Liban, au point qu'une armée française a dû intervenir, malgré l'opposition des Turcs et des Anglais, qui paraissaient soutenir les Druzes.

EXERCICES SUR LA TURQUIE D'ASIE.

(V. Obs., p. 4).—Quelle mer est au Nord ? *Bk.* (Mer Noire).—Au Sud-Ouest ? *Mn.*—à l'Ouest ? *Ap.*—au N.-O ? *Ma.*—Montrez deux grandes îles situées dans la Méditerranée. *Cs., Rs.*—Montrez l'Asie Mineure.—la Mésopotamie.—la Syrie, l'Arménie.—le Kourdistan.—Montrez les monts Taurus (46).—Le mont Ararat (40).—Le mont Liban (34).—le mont Olympe (40).—Quels sont les golfes formés par la Méditerranée ? *In., Aa., Mi.*—Ceux qui sont formés par l'Archipel ou mer Egée ? *Cs., Sa.*—Quels sont les détroits qui unissent la mer Egée à la mer Noire ? *Ds., Bs.*—Nommez les principaux lacs. *Er., Br., K.-H., Vn., Ih.*—Quelles remarquables rivières arrosent la Mésopotamie ? *Es., Ts.*—Décrivez l'Euphrates, —le Tigre.—Quelle grande rivière arrose l'Angora ? *K.-T.*—Décrivez le Sakaria. Quelles deux rivières arrosent Smyrne ? *St., Mr.*—Montrez le Jourdain.—Dans quelle mer se jette-t-il ? *D.-S.* (Mer Morte).—Montrez Smyrne (38).—Damas (33), Alep (36), Beyrouth (34), Angore (40), Erzeroum (40), Jérusalem (31), Bagdad (33)


TURKEY IN ASIA
BLACK SEA
MEDITERRANEAN SEA
Syrian Desert
Caucasus Mountains
TURKEY
EGYPT
SINAI PENINSULA
Persian Gulf
Cairo
Suez
Damascus
Beyrout
Tripoli
Latakia
Aleppo
Mosul
Baghdad
Erzeroum
Sivas
Kurdistan
Smyrna
Rhodes
Gallipoli
Adrianople
Constantinople
Sea of Marmora
Longitude East 38 from Greenwich
English Miles
Kilometres
Railroads thus
J. Bartholomew Edin.r


ARABIA
EGYPT, NUBIA
& ABYSSINIA.
MEDITERRANEAN SEA
SYRIAN DESERT
PERSIA
BELOOCHISTAN
ARABIAN SEA
GULF OF ADEN
GULF OF OMAN
RED SEA
Lower Egypt
Middle Egypt
Upper Egypt
PENINSULA OF SINAI
Desert of Suez
Desert of Thebais
Desert of Nubia
Desert of Bahiouda
Desert of Libya
Desert of Oases
NUBIA
KORDOFAN
DAR FUR
ABYSSINIA
Island of Meroe
Island of Bogos
Island of Dahlak
Island of Massuah
Island of Mocha
Island of Socotra
Island of Kishm
Island of Ormus
Island of Bahrein
Island of Karrack
Island of Kharg
Island of Ashkan
Island of Bushire

4. Montagnes. Le *système arabique*, formé du Mont Sinaï, 7,500 pi., entre les deux branches de la mer Rouge ; des monts de l'Hedjaz, 13,000 pieds ; du Nedjed, 10,000 pieds, et de l'Oman.

485.—**Hydrographie. 1.** La mer Arabique au Sud, et la mer Rouge à l'Ouest.

2. Les **Golfes** Persique, d'Oman, d'Aden, de Suez et d'Akabah.

3. Les **Détroits** d'Ormus et de Bab-el-Mandeb. *(a)*

4. Il n'y a pas de *Lacs* ni de *Rivières* remarquables.

486.—**Régions physiques.** L'*Arabie centrale* forme le Nedjed, plateau d'altitude moyenne, aride, mais sillonné de nombreuses *vallées* fertiles, boisées, bien cultivées et assez peuplées. Le Nedjed est entouré d'une ceinture de *déserts* sablonneux et arides : celui du Sud, nommé Akhaf ou Dahna (désert de feu) est formé de sable très-fin, mouvant, impraticable même au chameau ; le bédouin n'y pénètre jamais. Au Nord-Est, le Désert Syro-Arabique s'étend jusqu'à l'Euphrate. La péninsule est bordée à l'Est et au Sud de *régions montagneuses*, volcaniques, accidentées et cultivables, qui s'abaissent sur des côtes basses, arides et très-malsaines. La *mer Rouge* est remplie *d'îlots* et de *bancs de corail* qui, joints aux courants, aux moussons et à la chaleur la plus intence, rendent difficile la navigation sur cette mer.

487.—**Climat.** Le *climat*, excepté dans le Nedjed, est excessivement chaud, lorsque souffle le *Simoun*, vent sec, brûlant et très-malsain, qui soulève de désastreux tourbillons de sable. Le choléra sévit fréquemment sur le littoral de la mer Rouge.

488.—**Productions.** 1° *Métaux* : L'or de l'Yémin, aujourd'hui peu abondant ; 2° *Végétaux*, les fruits, le café, le blé et le maïs, l'orge et le dourah, sorte de millet pour les chevaux ; 3° *Animaux*, les lions, les panthères, les antilopes, les autruches ; les chevaux et les chameaux. Les Iles Bahreïn, dans le golfe Persique, ont les plus importantes pêcheries de perles exploitées aujourd'hui.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

489.—**Historique.** Sans doute en partie à cause de la nature de sa condition physique, l'*Arabie* a eu le rare privilége de conserver depuis l'antiquité son nom, sa race d'habitants, ses mœurs presque primitives, et d'avoir à peine connu la domination étrangère. Ses peuples ne furent réunis en un seul corps de nation qu'au VIIe siècle, lorsque l'imposteur Mahomet, fondateur de l'Islamisme, lança ses fanatiques sectaires à la conquête du monde. En moins d'un siècle, l'empire arabe s'étendit dans toute l'Asie Occidentale jusqu'aux Indes, dans l'Afrique Septentrionale jusqu'au Maroc, et pénétra en Espagne et en France ; mais sa trop vaste étendue même fut cause de sa division en khalifats de Bagdad, d'Egypte, de Kairouan, de Cordoue, etc. La langue, la littérature, les arts, les mœurs et la religion des Arabes se sont plus ou moins perpétués dans tous les pays conquis, mais l'Arabie elle-même n'a pas tardé à redevenir isolée et indépendante, tout en restant le foyer principal du Mahométisme.

490.—**Ethnographie. 1.** Les Arabes appartiennent à la *race blanche* dont ils sont l'un des types les mieux caractérisés. Il y a aussi des *Juifs* et des *Nègres* esclaves.

2. La **Langue** et la littérature arabes sont riches et poétiques.

3. La **Religion** est le Mahométisme dont l'Hedjaz est le berceau.

4. L'**Instruction** ne se perpétue que par tradition. L'Arabe a le corps souple et maigre, le teint brun, les yeux et les cheveux noirs, la barbe forte ; il supporte bien la soif, la faim, la fatigue. Doué d'un esprit pénétrant et d'une certaine aptitude pour les sciences, les arts et l'architecture, il a eu au moyen-âge une période de civilisation brillante. Poli et hospitalier, il est néanmoins très-enclin à la vengeance, au vol et à la trahison. On distingue les *Bédouins* ou nomades, vivant sous la tente et adonnés au brigandage, et les *Arabes sédentaires*, habitant des bourgades murées, occupés à la culture du sol et au commerce.

491.—Les principales **Divisions** politiques de l'Arabie sont : **1.** L'*Hedjaz*, situé le long de la mer Rouge et comprenant au Nord l'Arabie pétrée, soumis au sultan de Constantinople, qui nomme le gouverneur de la Mecque et le *grand-chérif* ou chef spirituel. *Villes principales :* La *Mecque*, 30,000 hab., cap., la ville sainte par excellence des Mahométans, fameux pélerinage à la Kaaba. *Médine*, 15,000 hab., ville savante, tombeau de Mahomet. **2.** L'*Yémen* (Arabie heureuse des anciens) formant un état assez important gouverné par l'*Iman* de Sana, chef religieux et politique, également vassal nominal du Grand Turc. Ville principale, *Sana* (15), 40,000 hab., cap., et *Moka* (13), 4000 hab., port, villes connues par leur café. **3.** L'*Oman* est soumis à l'*Iman* de Mascate, souverain puissant qui domine aussi sur les îles Bahreïn et d'Ormus et sur le littoral de la Perse. Cap. *Mascate* (23), 60,000 hab., port, commerce important ; station des vaisseaux anglais qui vont de l'Inde à Bagdad. **4.** L'*Empire des Ouahabites* s'étendant sur tout le Nedjed et le Lahsa (le littoral). Cap. *Riad* (24½), 30,000 hab., résidence du sultan des Ouahabites.

492.—L'**Industrie** arabe n'offre rien de remarquable, si ce n'est l'élève des meilleures races de chevaux et de dromadaires qui existent. Le **Commerce** est peu actif à l'intérieur où il se fait par caravanes. Il *exporte* du café, des gommes, du baume, de l'encens, de l'aloès, des perles, etc. Il *importe* des articles manufacturés anglais, des châles, tapis, pierres précieuses de l'Inde, de l'ivoire et des esclaves d'Afrique

ARABIE ANGLAISE.

493.—**Aden,** 30,000 hab., est une place de guerre inexpugnable qui, avec l'îlot fortifié de *Périm*, ferme le *Bab-el-Mandeb* et rend les Anglais maîtres de la navigation de la mer Rouge et du passage de l'Europe aux Indes par le canal de Suez. Aden est aussi le port le plus commerçant de l'Arabie, un grand entrepôt de houille, de café, etc , et le point d'arrêt des paquebots de Bombay, de la Chine, des îles Maurice et Bourbon, etc.

AFRIQUE.

CHAPITRE XXXIV.

BARBARIE.

494.—La Barbarie, comprenant l'empire de Maroc, la régence d'Algérie, de Tunis et de Tripoli.

495.—Cette vaste contrée occupe presque toutes les côtes septentrionales de l'Afrique. Elle s'étend le long de la Méditerranée en face de l'Europe ; elle est bornée à l'Est par l'Egypte ; au Sud, par le Sahara, et à l'Ouest, par l'océan atlantique.

EMPIRE DE MAROC.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

496.—**Situation.**—Le Maroc, le plus important des Etats dits Barbaresques, est situé au N-Ouest de l'Afrique ; latitude moyenne 30° Nord, longitude 5° Ouest.

497.—**Bornes.** Cette contrée est bornée au Nord par la Méditerranée ; à l'Est, par l'Algérie ; au S.-E. et au Sud, par le Sahara, et à l'Ouest, par l'Atlantique.

498.—*Superficie*, 222,000 m. c.—*Population*, 8,000.000 d'hab.—*Pop. rel.*, 39.

499.—**Parties de terre. 1.** Il y a deux *Caps :* le cap Spartel, au Nord, et le cap Noun, au S.-Ouest.

2. Les *Montagnes* de l'Atlas, dominées par le mont Miltsin, 11,400 pieds, le traversant du S.-Ouest au N.-Est.

500.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Atlantique et la *mer* Méditerranée, joints par le **détroit** de Gibraltar.

2. Les rivières Tensif et Wady-Draa, dans le versant de l'Atlantique.

501.—**Régions physiques.** Le Maroc comprend trois régions principales : au centre et au Nord, le *Tell*, région de montagnes, de plateaux élevés, et de vallées bien arrosées et très-fertiles ; à l'Ouest, les *plaines* du littoral ; et au S.-Ouest, le *Sahara* marocain, avec ses déserts, ses steppes et ses oasis.

EXERCICES SUR L'ARABIE, L'EGYPTE, &c.

(V. Obs., p. 4).—Montrez l'Egypte.—Quelle mer est au Nord ? *Mn.*—Montrez l'Arabie.—Quels golfes sont au N.-E. de l'Arabie ? *Pn., On.*—Au Sud ? *An.*—Quelle mer est au S.-Est ? *An.*—à l'Est ? *R.-S* (*Mer Rouge*).—Quel détroit unit le golfe Persique à celui d'Omen ? *Os.*—Celui qui unit la Mer Rouge au golfe d'Aden ? *B.-Mb.*—Quelles montagnes y a-t-il à l'Est de l'Arabie ? *Ba.*—Au S.-E. ? *Ji., Sr.*—Vers le centre ? *J.-A., M.-C.*—Quelle montagne remarquable se trouve entre le golfe de Suez et celui d'Akabah ? *Si.*—Quel lac se trouve dans l'Abyssinie ? *Ta.*—Quel grand fleuve traverse la Nubie et l'Egypte ? *Ne.*—Quelles sont les trois principales rivières qui forment le Nil par leur réunion ? *W.-N., B.-A., Aa.*—Quel désert est à l'Ouest de l'Egypte et de la Nubie ? *Ln.*—Montrez le désert de Syrie.—Celui d'Oman.—le désert de Sable (Sandy).—Celui de Buyuda dans la Nubie.—le désert Arabique dans l'Egypte.—Dans quelle direction de l'Arabie est l'Egypte ?—la Nubie ?—l'Abyssinie ?—Quelle est la capitale de l'Egypte ? *Co.*—Montrez Alexandrie (31), Gondor (12), Khartoum (15), LaMecque (21), Medine (24), Muscat (23), Riad (24).

(*a*) *Bab* (passage) *-el-* (le) *-Mandeb* (dangereux).—*Ras*, (cap.)—*Hedjak*, terre du pélerinage.—*Nedjed*, terre élevée.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

502.—**Historique.**—La Barbarie, nommée par les Arabes le *Mograb*, (pays du Couchant), comprend presque toute la côte africaine sur la Méditerranée. Elle correspond aux quatre anciens pays suivants : la *Mauritanie* (Maroc et Algérie occidentale), la *Numidie* (Algérie), l'*Afrique* propre ou Carthaginoise (Tunisie et Tripoli), et la *Lybie*, entre la Syrte et le Nil.

Le *Maroc* fut soumis aux Romains, aux Vendales, puis aux Arabes et forma, au XVIe siècle, un seul empire dont l'influence s'étendit jusqu'à Tombouctou. Les Portugais possédèrent longtemps la côte occidentale qu'ils perdirent en 1578. Les Espagnols conservent encore des présides sur la côte de la Méditerranée. En 1844, le Maroc fut battu à Isly par les Français pour avoir voulu soutenir Abd-el-kader. En 1860, il fut aussi battu par les Espagnols, qui prirent Tétouan et auraient conservé cette ville sans l'opposition de l'Angleterre. Le Maroc, mal administré, est en décadence.

503.—**Ethnographie.** La population marocaine est formée de *Berbères* surtout, qui sont agriculteurs et sédentaires, de *Maures* dans les villes ; d'*Arabes* nomades ; de nombreux Juifs commerçants, et de Nègres esclaves.—La **langue** est le *mograbin*, dialecte arabe, mêlé de mots espagnols et berbères. Ils professent la *religion* mahométane.

504.—Le **Gouvernement** est monarchique, mais despotique, brutal et inepte, comme généralement ceux de toute l'Afrique. L'empereur ou *sultan* est aussi un *chef spirituel* très-influent dans l'Afrique musulmane. Quelques provinces méridionales ne sont que tributaires.

505.—**Topographie.** *Maroc*, 60,000 hab., cap. ; fabriques de tapis et de cuirs dits marocains.—*Fez.*, 80,000 hab., ville sainte (des Musulmans) et savante, la plus industrieuse du pays : soieries, draps, bonnets rouges dits *fez*, ouvrages d'orfèvrerie, faïence. L'Espagne possède sur la côte Nord l'importante place de Crute, située en face de Gibraltar.

506.—L'**Industrie** est arriérée ; elle produit cependant des articles de vêtements de luxe. La culture du sol est négligée ; mais le bétail est nombreux.

507.—Le **Commerce** est aux mains des Anglais et des Juifs. Il consiste principalement dans l'*exportation* de dattes, d'amandes, de cuirs, d'ivoire, de plumes d'autruche (surtout pour Marseille), de bœufs (pour l'Angleterre et Gibraltar) ; dans l'*importation* des produits anglais : les cotonnades, la quincaillerie, le fer, le sucre, le thé, et dans le *transit* de ces mêmes produits expédiés vers le Soudan par caravanes.

CHAPITRE XXXV.

ALGÉRIE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

508.—**Situation.** L'Algérie, aujourd'hui possession française, est une des contrées barbaresques de l'Afrique septentrionale. Latitude et longitude moyenne 33° N., 5° E.

509.—**Bornes.** Elle est bornée au Nord par la Méditerranée ; à l'Est, par la Tunisie et Tripoli ; au Sud, par le Sahara, et à l'Est, par le Maroc.

510.—*Superficie*, 190,000 m. c.—*Population*, 3,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 20 environ.

511.—**Parties de terre. 1.** Les **Montagnes** sont les deux chaînes parallèles et très-ramifiées de l'Atlas. On distingue le Djurdjura, 6,000 pi., dans la Kabylie et le Djebel-Aurès, 7,600 pi., au Sud de Constantine ; et le Djebel-Amour.

512.—**Hydrographie. 1.** Cette province est bordée au Nord par la *mer* Méditerranée, laquelle forme plusieurs petites *baies*. Les principales *rivières* sont le Chellif, 300 mille, le Tafna et le Sig, qui se jettent dans la Méditerranée.

513.—**Régions physiques.** L'Algérie comprend *trois régions* principales séparées par les deux chaînes de l'Atlas : le Tell, le Plateau et le Sahara. 1° Le *Tell*, compris entre la mer et le Plateau, est une contrée montueuse, très-accidentée, boisée et fertile, mais trop sèche ; 2° Le *Plateau*, bordé par les deux Atlas, est élevé de 3000 pi. en moyenne et caractérisé par ses rivières et ses lacs temporaires ; froid et neigeux en hiver, il offre des *steppes* ou pâturages excellents en été ; 3° Le *Sahara algérien*, auquel on pourrait rattacher le plateau ci-dessus, comprend des parties absolument stériles et *désertes* et d'autres fertiles et cultivés. Le Béled-el-Djérid, ou la plaine des dattiers, est prolongée à l'Est par une dépression du sol sous le niveau de la mer.

514.—Le **Climat** est sain et tempéré dans le Tell, et torride dans le Sahara. La sécheresse est habituelle ; les pluies n'arrivent que dans l'hiver.

515.—**Productions.** 1° Les *minéraux* sont surtout le cuivre, le marbre blanc, le gypse, et le sel dans les lacs desséchés. 2° Le Tell possède tous les *végétaux* et toutes les cultures de l'Europe méditerranéenne ; le Sahara est caractérisé surtout par le dattier, ce roi des oasis, si utile par son fruit, ses feuilles et son bois. 3° *Animaux sauvages :* quelques singes ; le lion de l'Atlas, la panthère, le léopard, le lynx, l'hyène, le chacal, le renard, le raton ; les cerfs, les antilopes, les gazelles, les moufflons, le porc-épic, la gerboise ; l'autruche ; les abeilles, la grande sauterelle ; les sangsues, le corail.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

516.—**Historique.** L'*Algérie*, ancienne Numidie et Mauritanie césarienne, fut successivement soumise aux Romains qui la civilisèrent ; aux Vandales et aux Arabes. Alger et d'autres ports devinrent au moyen-âge de fameux repaires de pirates, qui firent, jusqu'en 1830, une guerre active aux chrétiens sur la Méditerranée. Au XVIe siècle, l'Espagne voulut les assujettir, mais les frères Barberousse délivrèrent Alger et la placèrent sous la souveraineté de la Porte ottomane, qui y envoya un corps de janissaires turcs, commandé par un *dey* électif. En 1830, le dernier dey, ayant insulté le consul de France, donna occasion à la conquête de l'Algérie par les Français. Cette conquête, à peine achevée après de longues années de guerre, coûte encore à la France de grands sacrifices, et est loin de lui fournir en compensation une colonie industrieuse, commerçante et prospère comme celles de l'Angleterre. Le fanatisme, l'insubordination et l'apathie invincibles du génie arabe et mahométan, s'opposent à tout progrès social, et d'autre part, la colonisation de l'Algérie par les Européens ne se développe que très-lentement.

517.—**Ethnographie.** 1° Les **familles** indigènes sont surtout les *Berbères* ou Kabyles, cultivateurs et sédentaires ; les *Arabes*, nomades et pasteurs ; les Maures, les Turcs et les Nègres, habitants des villes. La *population coloniale* se compose de 250,000 Européens, dont la moitié français. 2° Les indigènes parlent la **langue** berbère et l'arabe. 3° Ils sont *mohométans* du rit malékite ; la justice leur est rendue dans certains cas suivant les lois du Coran. Le culte *Catholique* compte un archevêché, à Alger, et deux évêchés, l'un à Constantine et l'autre à Oran.

518.—L'Algérie est **gouvernée** militairement par un *gouverneur-général*, maréchal de France, assisté de deux Conseils.—Elle se *divise* en trois provinces d'*Alger*, d'*Oran* et de *Constantine*, administrées chacune par un général de division et un préfet.

519.—**Topographie.** *Alger*, 60,000 hab., sur une baie fortifiée ; capitale, fabrique de soierie, orfèvrerie, etc.—*Constantine*, 40,000 hab. ; antique Cirtha, cap. des Numides ; ville forte ; articles de sellerie et instruments aratoires.—*Oran*, 30,000 hab. ; ville maritime fortifiée.—*Bougie* 3,000 hab., cette ville a donné son nom aux chandelles de cire qu'elle fabriquait déjà au moyen-âge.—*Bône*, 20,000 hab., sur les ruines d'*Hippone*, illustrée par St-Augustin.—*La Calle*, possédée par la France depuis 1596, livre au commerce pour 400,000 frs. de corail.

520.—L'**Industrie** minière et manufacturière, en Algérie, est encore peu développée ; on exploite cependant du fer et du cuivre excellents, du beau marbre statuaire, du sel, etc. L'*agriculture* élève de nombreux moutons, chèvres, bêtes à cornes, chameaux, et une excellente race de chevaux ; on cultive dans le Tell des céréales, du coton, du tabac, des fruits, etc. ; dans le désert, le dattier. De nombreux forages de puits artésiens exécutés dans le Sahara par les français, y ont développé les Oasis et les cultures.

521.—Le **Commerce** *intérieur* possède quelques *routes*, mais pas de *rivières* navigables. On construit deux *chemins* de fer d'Alger à Oran, et de Constantine à Bône. Le *commerce extérieur* s'élève à 250 millions de francs, et se fait pour les quatre cinquièmes avec la métropole (libre-échange). Il *exporte* des produits agricoles : laines, blé, tabac, fruits et légumes de primeur (pour Paris), il *importe* des tissus et autres produits manufacturés, tant pour la colonie que pour le Sahara et le Soudan. La marine marchande coloniale est insignifiante.

CHAPITRE XXXVI.

TUNÉSIE ET TRIPOLI.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

522.—Ces deux contrées de l'Afrique méditerranéenne et ottomane ont pour **bornes** au Nord, la Méditerranée ; à l'Est, l'Egypte et le Sahara ; au Sud et au S.-O., le Sahara, et à l'Est, l'Algérie.

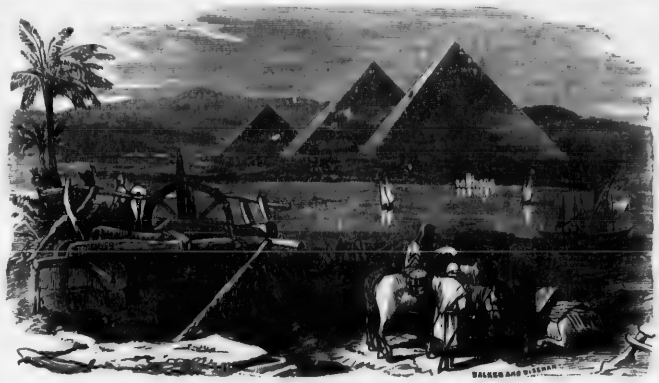
523.—*Superficie*, 380,000 m. c. dont 49,000 pour la Tunésie.—*Population* de la Tunésie, 3,300,000 hab.,—du Tripoli, 500,000 hab.

524.—**Parties de Terre. 1.** Le **Cap** Blanc (Raz-el-Abiad) et le Cap Bon.

2. Les **Monts** Atlas, 4,450 pieds, au Nord de la Tunésie ; Gharians, 2,800 pieds, dans le Tripoli ; et Haroudjes, 1,500 pieds, dansle Fezzan.

525.–**Hydrographie. 1.** La **Mer** Méditerranée, formant la baie de Tunis et le **golfe** de Cabès, à l'Est de la Tunésie, et celui du Sydre ou Syrte, au Nord de Tripoli.

2. Le *Lac Alsibkan* ou *Triton* dans la Tunésie.



Pyramides d'Egypte.

526. — **Régions physiques.** Le nord de la Tunisie ou le *Tell* tunésien est *montagneux* et mieux arrosé que le Tell algérien. Au Sud, la *dépression* du lac Triton est la continuation de celle du Lac Melghir. Cette dépression, de même que le littoral bas et aride du Tripoli et les plateaux secs du Fezzan, de Mourzouk et de Barca appartient physiquement au Sahara, et possède le même *climat* et les mêmes productions naturelles.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

527 —**Historique.**—La *Tunisie* et le *Tripoli* correspondent particulièrement à l'Afrique propre des anciens, contrée où se développa la commerçante Carthage (*a*), dont la puissance s'étendit jusqu'en Espagne, et qui, longtemps rivale de Rome, fut enfin renversée par celle-ci (IIe siècle av. J.-C.) Le pays tomba plus tard sous la domination des Vandales, des Grecs et des Arabes : ceux-ci y fondèrent le khalifat de Kairouan, il fut conquis un instant par Charles-Quint, et forma ensuite deux régences ou beyliks relevant de la Porte Ottomane. L'influence française est assez grande à Tunis

528.–**Ethnographie.** La *population* est formée, comme au Maroc et en Algérie, de Berbères, de Maures, d'Arabes, de Turcs, de Nègres et de Juifs. La *langue* est l'arabe, et la *religion* le Mahométisme.

529.—**Gouvernement.** Le *Bey* de Tunis est élu par les janissaires ou la troupe turque ; celui de Tripoli est héréditaire. L'un et l'autre ont un pouvoir absolu, mais ils reçoivent l'investiture de la Porte et lui paient tribut.

530—**Divisions,** etc. La **régence de Tunis** a pour capitale Tunis, 130,000 hab., dont 40,000 Juifs et de nombreux Européens ; port florissant ; fabriques d'armes, de maroquins, de tapis, d'essences de rose et de jasmin. *Kairouan*, 50,000 hab, cité sainte de l'Islamisme et rendez-vous des caravanes. L'île *Gerbi* compte 40,000 hab

2. La **régence de Tripoli** se compose de la *Tripolitane*, cap. Tripoli, 15,000 hab ; du *Barca*, ville principale *Bernik*, 5,000 hab. ; de l'Oasis de *Ghadamès*, et du *Fezzan*, qui paie tribut au pacha de Tripoli.

531 —Les produits de l'*industrie* et du *commerce* sont analogues à ceux de l'Algérie Mais les villes de Tunis, Tripoli, Kairouan, Ghadamès et Mourzouk sont des points de départ ou de rendez-vous de *caravanes* nombreuses, qui *introduisent* dans l'intérieur du pays et dans l'Afrique centrale des marchandises anglaises, calicots surtout, quelques soieries et draps français, verroteries de Venise, couteaux, papier, etc. Les caravanes ramènent du Soudan particulièrement des esclaves nègres pour Constantinople.

(*a*) Les ruines de *Carthage* sont à seize milles au Nord de Tunis.

CHAPITRE XXXVII.

EGYPTE, NUBIE ET SOUDAN EGYPTIEN.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

532.—**Situation.** L'Egypte et ses dépendances politiques occupent la région du Nil jusque vers l'équateur. Lat moyenne 20° Nord, long. 35° Est.

533. — **Bornes.** Au Nord, par la Méditerranée ; au N.-E., par la mer Rouge ; au Sud, par les régions de l'Afrique intérieure, et à l'Ouest, par le Soudan et le Sahara.

534.–*Superficie*, 770,000 mil. carrés, dont 192,000 pour l'Egypte.— *Population* 7,000,000 d'h., dont 5,000,000 pour l'Egypte.

535.—**Parties de terre. 1.** L'**Isthme** de Suez, dont la largeur est de 75 milles.

2. Les **Montagnes** du Nil Blanc ; celles du Kordofan (13-30) ; les collines de la chaîne Libyque et celles de la chaîne Arabique, à l'Ouest et à l'Est du Nil inférieur.

536.—**Hydrographie. 1.** La **Mer** Méditerranée au Nord, et la mer Rouge à l'Est.

2. Fleuve. Le Nil, ou Nil Blanc, et ses affluents : le Nil Bleu et l'Atbara.

537 —**Régions physiques.** L'*Egypte* proprement dite, c'est-à-dire, la partie irrigable, cultivable et habitée de cette contrée célèbre, ne comprend que le delta et la vallée inférieure du Nil (jusqu'au Tropique.) Le *Delta*, formé par les alluvions du fleuve, est bas, plat, coupé de canaux, très-fertile, mais dépourvu d'arbres, malsain et bordé de lagunes marécageuses et de bancs de sable. La *vallée du Nil*, large de huit à dix milles, est encaissée entre deux chaînes de collines, formant en Egypte et en Nubie un *plateau* sec et nu comme ceux du Sahara, avec les mêmes *déserts* sablonneux, *steppes* et *oasis*. Le *Soudan égyptien* (Kordofan, Sennaar, etc.,) est plus élevé ; situé dans la zone des pluies, il est plus humide et renferme de grandes *forêts* et des *jungles* marécageuses, repaires de grandes espèces animales.

538 —Le **Climat** de l'Egypte est l'un des plus secs et des plus chauds du globe ; on ne compte annuellement au Caire que douze à dix-huit jours de pluie.

539.—**Productions.** Il y a quelques *métaux* et de belles carrières de marbres, de granit, de porphyre, de sel, etc. La Basse-Egypte est riche en *végétaux* cultivés et *animaux* domestiques. Les plateaux ont les produits du Sahara. Le Soudan possède des plantes tropicales, ainsi que des éléphants, des hippopotames, des crocodiles, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

540 —**Historique.** L'Egypte a eu, dès les temps les plus reculés, une population agricole, sédentaire et nombreuse, et a joui d'une civilisation attestée par des ruines imposantes et des monuments encore existants : pyramides, temples, obélisques, momies, constructions hydrauliques, etc. Après une période brillante sous ses rois nationaux (les Pharaons, Sésostris), l'Egypte ne connut plus jusqu'à nos jours que la domination étrangère : celle des Perses (Cambyse,) des Grecs (Alexandre et les Ptolomées), des Romains (Auguste), des Arabes, dès 638, et des Turcs, 1507. Les Français l'occupèrent de 1799 à 1802 (Bonaparte). En 1806, Méhémet-Ali, devenu Pacha d'Egypte, détruisit les mamelouks, corps de troupe turque, se rendit indépendant de la Porte, et, aidé par son fils, Ibrahim-Pacha, conquit la Haute-Egypte, la Nubie, le Soudan oriental, l'Arabie occidentale, la Syrie. La monarchie égyptienne est aujourd'hui l'état musulman le plus florissant.

541.—**Ethnographie.** *Familles.* Les Coptes et les Fellahs (laboureurs) semblent représenter les anciens Egyptiens, plus ou moins mêlés aux Arabes qui les dominent, et dont ils ont adopté la *langue* et la *religion*. Les Coptes néanmoins sont restés chrétiens de la secte d'Eutychès.—En Egypte il y a aussi des Turcs, des Grecs, des Francs (Européens). Les Nubiens et les habitants du Soudan sont un mélange de Barrabras (Berbères) d'Abyssins, d'Arabes, de Nègres, etc.

542.—**Gouvernement.** Quoique vassal de la Turquie (pour l'Egypte seulement), le Pacha ou Vice-roi est reconnu comme *souverain ;* son pouvoir est absolu.

543.—**Divisions,** etc. Les trois grandes parties de la monarchie sont : l'*Egypte*, la *Nubie* et le *Soudan* égyptien.

1. L'**Egypte** se divise en *Basse-Egypte* ou le Delta, *Moyenne-Égypte* et *Haute-Egypte* (Thébaïde). *Villes principales :* le *Caire*, 282,000 hab., sur le Nil, capitale, ville manufacturière et commerçante; soieries, cotonnades, sucre, armes, orfèvrerie, etc.—*Alexandrie*, 181,000 hab., port actif, grand entrepôt de commerce entre l'Europe et l'Orient.—*Rozette*, 20,000 hab., et *Damiette*, 57,000 hab., autres ports.

2. La **Nubie** se divise en *Basse-Nubie*, ville principale, *Derr ;* et *Haute-Nubie*, ville principale, *Dongolah* (*a*).

3. Le **Soudan** égyptien comprend : 1° Le *Sennaar*, ville principale, *Kartoum* (16), 30,000 hab., grand marché d'esclaves nègres, d'ivoire, de gomme, de plumes d'autruche, de poudre d'or ; 2° le *Kordafun*, ville principale, *Obéïd*, 10,000 hab. ; 3° la région du *Nil Blanc* jusque vers les Grands Lacs ; lieu remarquable, *Gondoroko*.

544.—L'**Industrie** manufacturière indigène est peu importante ; mais il y a de grandes fabriques de cotonnades, de soieries, d'armes, etc., appartenant au gouvernement ou à des Européens. L'*agriculture* égyptienne est toujours florissante dans la vallée du Nil et du Delta ; elle cultive le coton en grand, le froment, le dourah, le maïs, le riz, les oignons, le lin, la canne à sucre, le tabac, les dattes, etc.

545.—Le **Commerce** *intérieur* est actif et dispose de belles voies *navigables* et de près 450 milles de *chemins de fer*, dans le Delta et l'*Isthme*. Ailleurs il se fait par *caravanes*. Le *commerce extérieur* spécial atteint déjà $125,000,000 de piastres, et se fait surtout avec l'Angleterre (pour la moitié), la France, la Turquie et l'Autriche. Il *exporte* du coton ; surtout, des céréales, des gommes, des fruits, etc. Il *importe* de la houille, des machines, des vins, etc.

546.—Le commerce de *transit*, qui se fait actuellement par les chemins de fer de Suez au Caire et à Alexandrie, représente déjà une valeur de 80 millions de louis sterlings, et s'accroit rapidement par suite de l'ouverture du grand canal maritime de l'Isthme (*b*).

CHAPITRE XXXVIII.

ABYSSINIE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

547.—**Situation.**—L'Abyssinie proprement dite est une contrée assez restreinte, *située* au S.-E. de la Nubie et du Sennaar égyptien, qui la sépare du Nil Blanc et s'étend jusqu'à la mer Rouge.

548.—*Superficie*, 280,000 m. c.—*Pop.*, 4,000,000 d'hab. environ.

549.—C'est une haute-terre formée par les Monts Ethiopiens (pic Abba-Garet (13) 15,000 pieds), et arrosée par le Nil Bleu, ou Bar-el-Azrek, qui traverse le *lac* Dembéa ou Tzana, et forme une partie des limites du Sud, et par le Tacazzé, autre affluent du Nil.

550.—Le *plateau* abyssin a 8,000 pieds d'altitude moyenne : il est granitique, très-accidenté, creusé de précipices et de gorges profondes, et parsemé de lacs, de forêts, de jungles, de prairies fertiles et de belles cultures. On l'a appelé la *Suisse africaine*.

551.—Le *climat* est tempéré et salubre sur le plateau, très-chaud et malsain dans les parties basses qui l'entourent. La *flore* et la *faune* comprennent la plupart des espèces de l'Afrique. On cite le kousso, arbre dont la fleur tue les tenias (ces vers intestinaux sont très-communs chez les Abyssins, qui consomment beaucoup de viande de porc

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

552.—**Historique.** L'*Abyssinie*, en arabe, Habesch, ancienne Ethyopie, a joui depuis longtemps d'une certaine civilisation, attestée par de nombreux monuments et une assez belle littérature. Le Christianisme, malgré l'influence arabe, s'y est maintenu jusqu'à ce jour, mais en se mélangeant d'erreurs et de pratiques superstitieuses et païennes. Les diverses parties du pays ont été plusieurs fois réunies en un seul empire. Mais une expédition anglaise, qui a ravi (1868) le trône et la vie à l'empereur Théodoros, a de nouveau replongé dans l'anarchie cette contrée exposée d'ailleurs aux fréquentes excursions des barbares du Sud, les Gallas.

553.—**Ethnographie.** *Race brune :* les Abyssins, peuple à demi chrétien eutychéen, paisible, cultivateur et industrieux ; les Gallas, nomades, barbares et païens. Les *Nègres* y sont assez nombreux.

554.—Les *divisions* politiques sont mal définies. On distingue : 1° L'*Amhara*, au centre, ville principale, *Gondar*, 10,000 hab., près du lac Dembéa. Gondar était la capitale de l'empereur Théodoros. 2° Le *Tigré*, au Nord, ville principale, *Adouah*. 3° *Samhara*, à l'Est, dont le littoral appartient aux Turcs, ville principale, *Massaoua* (16), 5,000 hab., port. 4° Au Sud, le *Choa*, ville principale *Ankobar*, située à 8,000 d'altitude ; le *Kaffa* (6), d'où proviendrait le café ; et le territoire des *Gallas* (5). (*Voir la carte d'Afrique.*)

555.—L'*industrie* agricole est assez remarquable. Le *commerce exporte :* café, ivoire, musc de civette, gomme, myrrhe, miel, cire, mules, esclaves nègres. Il *importe* quelques produits à bon marché d'Europe ou de l'Inde anglaise : gros draps rouges, calicots, verroteries, quincailleries, etc.

CHAPITRE XXXIX.

AFRIQUE ORIENTALE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

556.—**Situation.** L'Afrique orientale comprend le **littoral de l'Océan Indien, depuis le détroit de Bab-el-Mandeb jusqu'à Natal.**

557.—**Parties de Terre. 1. Iles.** L'île Socotora, les îles côtières Pemba, Zanzibar, Monfia et les îles Comoros.

2. La **Presqu'île** du Somaul.

3. Les **Caps** Guardafui, Delgado et Corrientes.

4. Montagnes. Le mont Kénia (0), 20,000 pieds, et le Kilimandjaro, 20,000 pi., au Sud de ce dernier ; les monts de Lupata, à l'Ouest de Sofala.

EXERCICES SUR L'OCEANIE.

(V. Obs., p. 4.)—Quelles sont les trois grandes divisions de l'Océanie ? *Ma., Aa., Pa.*—Quelle est la plus grande ? *Pa.*—Quelle est le plus petite ? *Ma.*—Dans quelle direction l'Australasie est-elle de la Polynésie ?—De la Malaisie ?—Quel continent renferme l'Australasie ? *Aa.*—Quelles sont les trois grandes îles traversées par l'Equateur ? *Bo., Cs., Go.*—Dans quelle partie de l'Océanie sont-elles ? *Ma*—Quel groupe d'îles est au Nord de la Malaisie ? *Pe.*—Quelles sont les deux principales îles des Philippines ? *Ln., Mo.*—Nommez les cinq autres îles de ce groupe. *Pn., Sr, Py., Ns., Le.*—Quelles sont les principales îles entre Papua et Célèbes ? *Go., Xa., Cm., Bo., We.*—Nommez celles du groupe qui est au Sud de Célèbes. *Sa., Fs., Sa., Oy., Tr.*—Quelle mer est au Sud des îles Philippines ? *Cs.*—Au Sud-Est des Célèbes ? *Ba.*

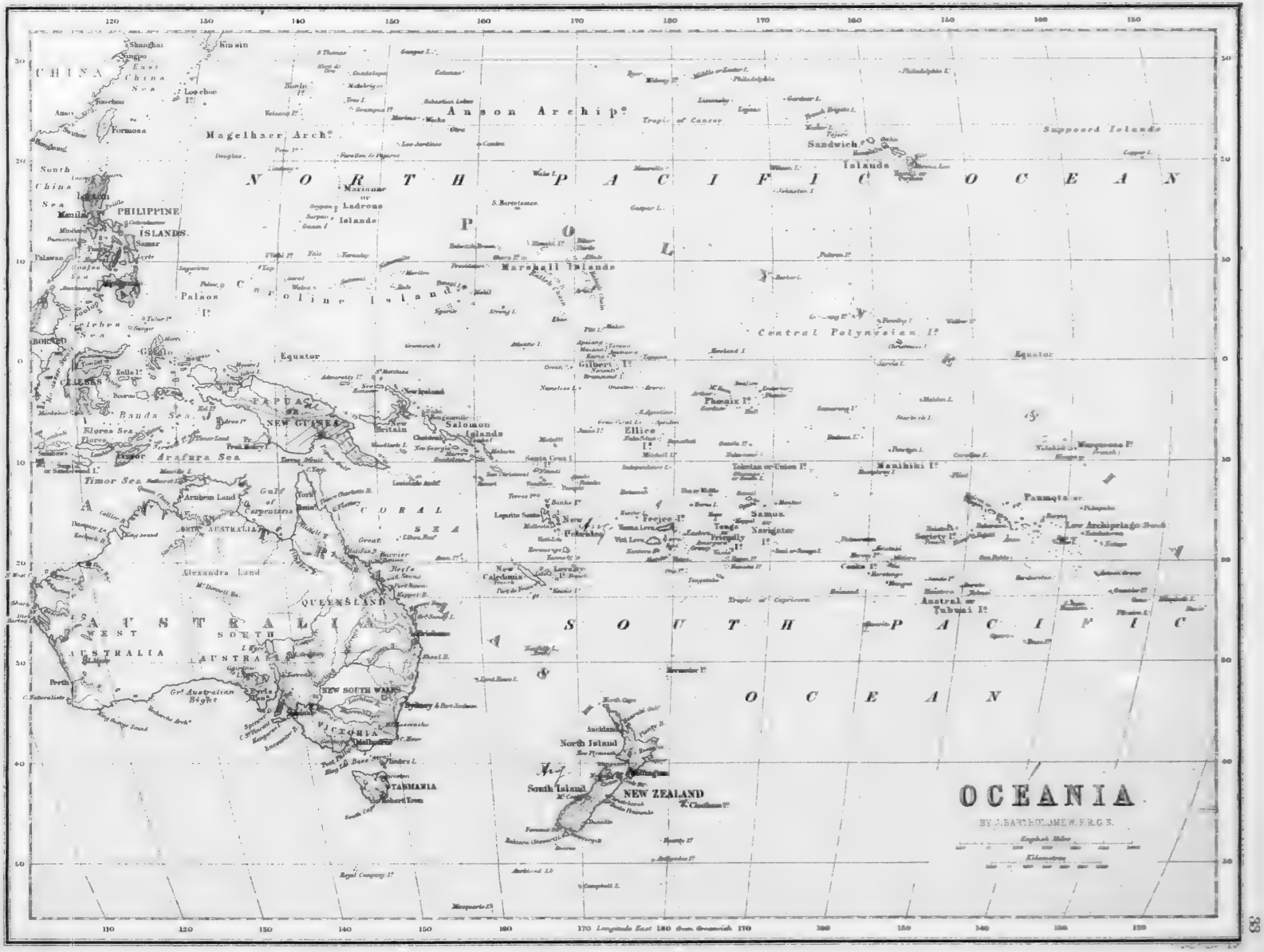
Montrez et nommez les trois archipels au-dessus du 20e latitude Nord. *Mr., An., Sh.*—Les groupes entre le 20e latitude Nord et l'Equateur. *Pe., Me., Ce., Ml., C.-P.*—Entre l'Equateur et le 10e latitude Sud ? *N.-I., N.-B., Sn., Gt., Ee., Px., Ms., C.-P.*—Entre le 10e latitude Sud et le Tropique du Capricorne ? *N.-H., N.-C., Ly., Fe, Ta., Un., Nr., Cs., Mi., Sy., Pa., ou L.-A.*—Quelle grande île est au Nord de l'Australie ? *Pa.*—Au Sud ? *Ta.*—Quelles deux grandes îles sont au Sud-Est ? *N.-Z.*—Quel groupe d'îles est sous le Tr. du Capr. ? *Al.*—Quel archipel est à l'Est de Papua ? *Sn.*—Quelles sont les trois principales îles de l'Archipel de Salomon ? *Be., Cl., Yl.*—Quelle île est au Sud de la Nouvelle-Zélande ? *Ra.*—Quelle mer y a-t il entre l'Australie et les Nouvelles-Hébrides ? *Cl.*—Quel détroit sépare Bornéo de Célèbes ? *Mr.*—L'Australie de la Tasmanie ? *Bs.*—L'Australie de Papua ? *Ts.*—Quel golfe est au Nord de l'Australie ? *Ca.*—Au Sud ? *G.-A., Sr.*

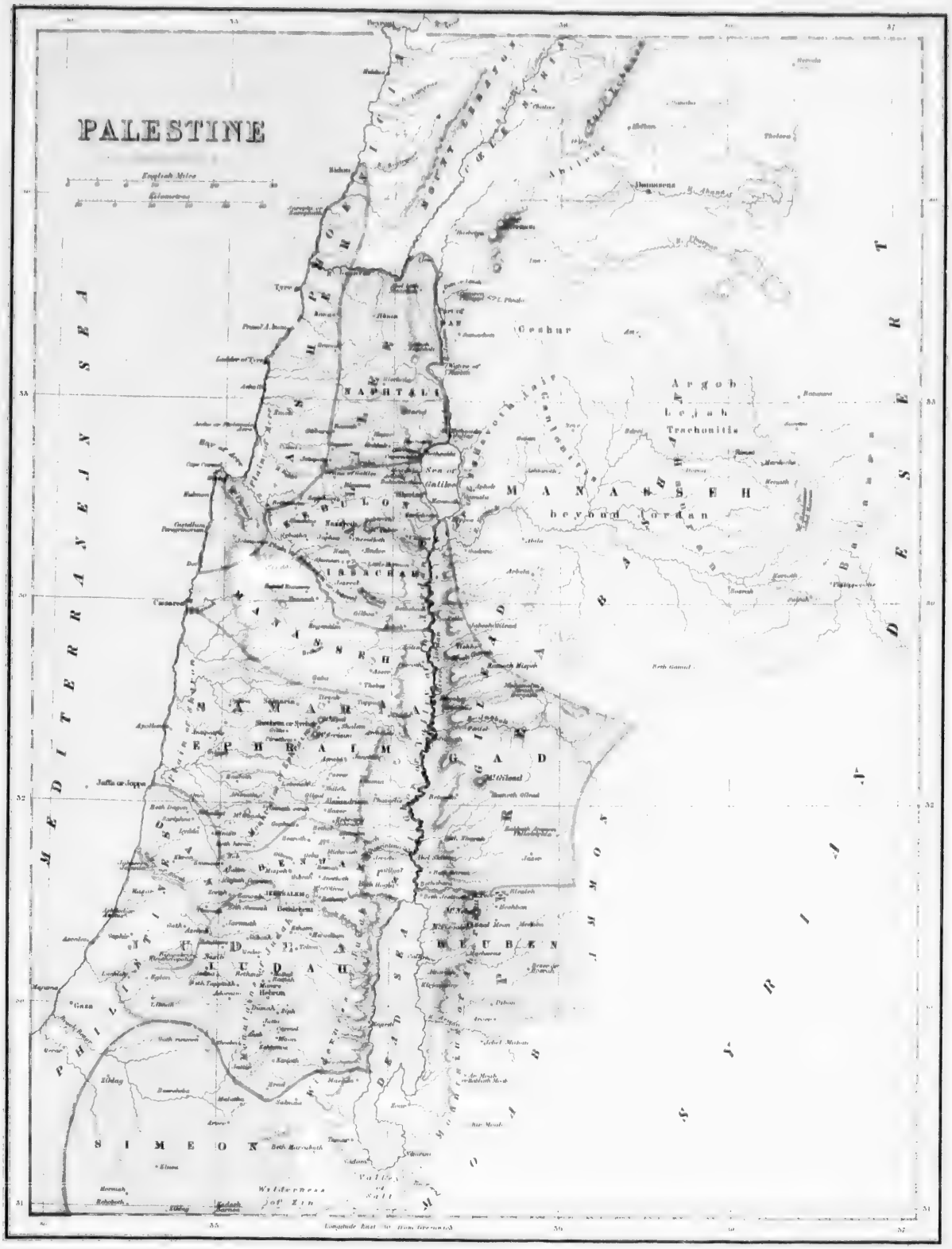
Quelle est la principale rivière de l'Australie ? *My.*—Quel est son principal affluent ? *Dg.*—Quels sont les trois plus grands lacs connus ? *Gr., Ee., Ts.*—Comment appelle-t-on les montagnes situées au Sud-Est ? *Bleues.*—Quelle est la principale ville ? *Mr*—Quel est le principal port ? *Sy.*—Quelles sont les deux principales îles de la Nouvelle-Zélande ? *Nh., Sh.*—Quel détroit sépare ces deux îles ? *Ck.*—Quelle est la principale ville de l'île du Nord ? *Ad.*—Quelles baies sont au Nord-Est de la même île ? *Hi., Py.*

Où sont les caps York, —Flatterie, —Howe, —Naturaliste, —Nord-Ouest ?—Quel cap est au Nord de la Nouvelle-Zélande ? *Nh.*—Montrez les îles Gambier (23 *s.*)—les îles Antipodes ;—l'île Norfolk (29*s.*).—Dans quelle longitude est l'Australie ?—Pourquoi ?

(*a*) La Nubie est couverte de ruines curieuses. C'est dans les rochers, les nombreuses grottes et les déserts des deux rives du Nil, qu'ont vécu au IVe et Ve siècle, les milliers de solitaires de la Thébaïde, de Scété, de Nitrie, etc.

(*b*) Le canal de Suez, l'un des plus prodigieux travaux de l'industrie humaine, coûte plus de 60,000,000 de piastres ; il est dû à une compagnie française et internationale, dirigée par M. de Lesseps et soutenue par des subventions du gouvernement égyptien. Il a exigé dix ans de travail, l'emploi de dix à 15,000 ouvriers et de machines puissantes. Il commence à Suez sur la mer Rouge, coupe un terrain de cinquante-huit pieds d'altitude maximum, puis traverse les lacs Amers, le lac d'Ismaïlia et finit au-delà des lagunes de Port-Saïd, sur la Méditerranée. Long de 84 milles, large de plus de 300 pieds, profond de 25 pieds et sans écluse, il est praticable aux plus grands vaisseaux. Un second canal amène l'eau douce du Nil à Suez et à Port-Saïd. Le passage de Suez et de la mer Rouge abrège de 3,000 lieues la navigation de l'Europe aux Indes et en Chine ; ouvert aux pavillons de toutes les nations et profitable à tous, on voudrait le voir reconnaître comme *neutre* par les gouvernements, afin de prévenir, en cas de guerre, la convoitise de quelqu'un d'eux.


OCEANIA
BY J. BARTHOLOMEW, F.R.G.S.
NORTH PACIFIC OCEAN
SOUTH PACIFIC OCEAN
CORAL SEA
AUSTRALIA
NEW ZEALAND
PHILIPPINE ISLANDS
Anson Archipe
Magelhaer Arche
Marshall Islands
Central Polynesian Is
Caroline Islands
Marianne or Ladrone Islands
Sandwich Islands
Supposed Islands
Solomon Islands
New Britain
New Ireland
NEW GUINEA
Ellice Is
Phoenix Is
Manihiki Is
Samoa
Tonga or Friendly Is
Fejees Is
New Caledonia
Loyalty Is
Austral or Tubuai Is
Low Archipelago
Society Is
Cook Is
Marquesas Is
Easter I
Sala y Gomez
Juan Fernandez
Tasmania
Hobart Town
Melbourne
Sydney
Brisbane
Adelaide
Perth
Auckland
Wellington
Christchurch
North Island
South Island
Timor Sea
Arafura Sea
Banda Sea
Flores Sea
Celebes Sea
Gulf of Carpentaria
Great Barrier Reef
Great Australian Bight
Torres Strait
Equator
Tropic of Cancer
Tropic of Capricorn
Longitude East 180 from Greenwich


PALESTINE
English Miles
Kilometres
MEDITERRANEAN SEA
DESERT
Geshur
Argob
Lejah
Trachonitis
NAPHTALI
ZEBULON
ISSACHAR
MANASSEH
beyond Jordan
EPHRAIM
GAD
DAN
BENJAMIN
JUDAH
SIMEON
Wilderness of Ein
Salt
Longitude East from Greenwich

558.—**Hydrographie. 1.** L'Océan Indien.

2. Le **golfe** d'Aden et la baie de Delagoa.

3. Le **lac** Néossa à la limite Ouest du Mozambique.

4. Cours d'eau. Les rivières Webbie et Juba dans le Somaul ; Rufiji dans le Zanguebar ; le Zambèze et le Limpopo qui arrosent le Sofala.

559.—Cette *région* est formée d'une plaine littorale, basse, marécageuse, malsaine, bordée par des terrasses successives qui constituent le talus oriental de la Haute-Afrique. Le *climat* est chaud, humide et malsain. Il y a dans ces contrées de l'or en poudre, du cuivre, de l'ivoire, etc. Le sol est fertile et varié ; grains, riz, sucre, fruits, coton, tek, boaba, palmiers, bananiers, cotonniers, etc. Parmi les animaux on distingue les lions, les panthères, les éléphants, les rhinocéros, les antilopes, les hippopotames, les crocodiles.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

560.—La race arabe, exerçant le commerce, domine sur les côtes ; à l'intérieur ce sont des *bruns* et des *nègres*, pasteurs ou cultivateurs.

561.—Les principales divisions de l'Afrique orientale sont :

562.—**1.** Le **Somaul,** ou pays des Somaulis (peuples bruns analogues aux Gallas), est divisé entre de nombreuses tribus indépendantes. Les principaux lieux de commerce sont : sur la *Côte d'Ajdela*, au Nord, *Berbera ;* sur la Côte d'Ajan, à l'Est, *Mayadoxo* et *Brava ;* sur la côte d'*Adel*, au Nord, Berbérah.

563.—**2.** Le **Zanguebar,** qui est peuplé de bruns et de noirs (les *Zanguès*), est soumis en partie à plusieurs princes arabes, dont le plus puissant est le *Sultan* de *Zanzibar*, à qui appartiennent aussi les îles *Monfia* et *Pemba*.—*Superficie* 260,000 m. c.—*Population*, environ 4,000,000 d'hab.

564.—*Zanzibar*, 200,000 hab., est une île importante dont la capitale est *Zanzibar*, 50,000 hab., port qui fait un grand commerce avec l'Angleterre, les Indes, l'Arabie et l'intérieur de l'Afrique.

3. Le **Mozambique.** La *capitainerie-générale portugaise du Mozambique*, autrefois florissante, s'étend du cap Delgado à la baie Delagoa. La population indigène soumise ne comprend guère que 300,000 individus, Cafres au Sud du fleuve Zambèze et Nègres au Nord ; quelques-uns sont chrétiens.

565.—La colonie comprend plusieurs districts dont les chefs-lieux sont : *Mozambique*, au Nord, 8,000 hab., située dans une île côtière malsaine, autrefois grand marché d'esclaves, n'exporte plus que de l'ivoire et quelques autres produits de chasse pour une valeur peu considérable ;—*Quilimane*, port ; *Sena* et *Tété*, sur le fleuve Zambèze et *Sofala*, port ; commerce de poudre d'or et de dents d'éléphants.

4. La **Cafrerie,** qui s'étend de Natal jusqu'au Zambèze moyen. Les *Cafres* sont bruns, à cheveux frisés ; ils sont grands, bien faits, aptes à une certaine civilisation, guerriers et pasteurs.

EXERCICES SUR LA PALESTINE.

V. Obs., p. 4.)—Quelle mer est à l'Ouest ? *Mn.*—Au Sud-Est ? *D.-S.* (*mer Morte*). —Dans le Nord ? *Ge.*—Quel fleuve, coulant du Nord au Sud, se jette dans la mer Morte ? *Jn.*—Quels sont les deux principaux affluents du Jourdain ? *Ys., Jk.*—Quelle grande Province est au Nord ? *Ge.*—au milieu ? *Sa.*—au Sud ? *Ja.*—Quelles tribus étaient à l'Est du Jourdain ? *Gd., Rn* —dans la Galilée ? *Ar., Nt., Zn., Ir.*—dans la Samarie ? *Mh., Em.*—dans la Judée ? *Bn, Dn, Jh., Sn.*—Quelles montagnes sont au Nord ? *Ln., A.-L.*—Quels monts remarquables sont dans la Galilée ? *Cl., Tr., Ga.* — dans la Samarie ? *Em.* — dans la Judée ? *Qa., Os.*—dans la Pérée ? *No., Pr., Gd.*—Quel désert est à l'Ouest de la mer Morte ? *Jh.*—Montrez Tyre, Sidon, Jérusalem, Bethléem, Nazareth, Samarie, Jéricho, Hébron, Joppé, Cesarée, Bethsaïde, Tiberias, Sichem.—Quelle baie est au Nord du mont Carmel ? *Ae.*—Dans quelles montagnes est situé Hébron ? *Jh.*—Quelle plaine est à l'Ouest de la Samarie ? *Sn.*—Celle qui est dans l'Ouest de la Galilée ? *Ae.*—Quelles montagnes sont dans la tribu de Ruben ? *Am.*— Quel torrent coule de Jérusalem dans la mer Morte ? *Kn.* (*Sédron*) —Quelle rivière coule entre le Liban et l'Anti-Liban ? *Ls.*—Quelle distance y a-t-il entre Tyre et Sidon ? —Quelle est la longueur de la mer Morte ?—sa plus grande largeur ?—Quelles sont les dimensions du lac de Galilée ?

CHAPITRE XI.

COLONIE DU CAP, NATAL ET LES RÉPUBLIQUES DES BOERS.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

566.—**Situation,** etc. Ces contrées occupent l'extrémité australe de l'Afrique, et ont pour bornes au Nord, les fleuves Orange et Limpopo, et aux autres côtés, l'Océan.

567.—*Superficie*, 230,000 m. c.—*Population* 1,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 4.

568.—**Parties de terre. 1.** Le **Cap** Bonne Espérance (*Good Hope*) et celui des Aiguilles (*Agulhas*).

2. Les monts de la Neige ou Nieuveld, dans la Colonie du Cap, et les Drakenberg, à l'Est des républiques des Boers.

569.—**Hydrographie. 1. Mers.** A l'Est, l'Océan Indien ; au Sud et à l'Ouest, l'Océan Atlantique.

2 Les **baies** Algoa, Mossel, Table et Ste. Hélène.

3. Le **fleuve** Orange, 1,270 m., et ses tributaires Vaal, Nu-Garib, et Limpopo.

570.—Ces contrées, montagneuses, bien boisées, renferment d'excellents *paturages* et des steppes herbeuses (plateaux des Karroos). Le *climat* est tempéré et favorable à toutes les cultures européennes. Les végétaux sont généralement ceux des autres parties de l'Afrique : palmiers, bananiers, cotoniers, etc. Les *animaux sauvages* sont : les singes, et spécialement le gorille, le chimpanzé, les guenons, etc. ; les lions, les panthères, les éléphants, la giraffe, etc.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

571.—**Historique.** La *Colonie du Cap* (de Bonne Espérance), formée de la partie méridionale de la Hottentotie et de la Cafrerie, fut fondée en 1650 par les Hollandais auxquels se mêlèrent quelques réfugiés protestants Français. L'Angleterre s'empara du Cap en 1795 et 1806 ; mais beaucoup de *Boers*, ou paysans hollandais, ne voulant pas se soumettre aux lois anglaises, allèrent s'établir sur la côte de Natal. Chassés de nouveau en 1837, les Boers se fixèrent avec leurs troupeaux et leurs esclaves hottentots dans les grands pâturages de la Haute-Afrique. Mais privés de ports et de débouchés commerciaux, ils devront un jour obéir aux anglais du Cap, dont l'influence s'étend de plus en plus dans toute l'Afrique Australe.

572.—**Ethnographie.** On compte 150,000 blancs (Anglais et Hollandais). Le reste de la population est formé de Cafres, de Hottentots et de Métis. La *Langue* anglaise et le *Protestantisme* y sont dominants.

573.—**Divisions.** Le *Cap* ou *Capland*, et *Natal* forment deux états libres et distincts régis par des conseils électifs et des ministres responsables, sous la surveillance d'un gouverneur nommé par la couronne britannique.

574.—**Topographie.** Le *Cap* ou *Cape-Town*, 25,000 hab., place forte et port très-commerçant, relâche habituelle sur la route de l'Inde.—*Graham*, 6,000 hab., et *Port-Elizabeth*, 12,000 hab., autres ports florissants.—*Petersmaritzbourg*, 3,000 hab., est la capitale de la Colonie de Port-Natal ; mais *D'Urban*, 10,000 hab., port, est le centre du commerce.

575.—L'**Industrie** principale est l'agriculture et l'élève d'un nombreux bétail. Le *Commerce*, qui est très-florissant, exporte des laines, des peaux, du beurre, du vin dit de Constance, du café, du sucre, du coton, etc. On y exploite du cuivre au N.-O., de la houille et du fer à Natal. L'ivoire, les plumes d'autruche, la pêche de la baleine et l'exploitation du guano (à l'île *Ichaboe*, côte de Hottentotie) sont des produits abondants. Les relations commerciales se font surtout avec l'Angleterre et l'île Maurice.

RÉPUBLIQUES DES BOERS.

576.—La *population* de ces républiques, composée de colons hollandais, les *Boers ;* d'esclaves hottentots et d'indigènes cafres, est d'environ 3,000,000 hab., sur une *superficie* d'environ 150,000 m. c. Ces républiques sont :

1° La *République du Fleuve-Orange*, ou *Free State*, située entre les deux composantes de ce fleuve, capitale *Bloemfontein*.

2° Celle de *Transvaal*, située entre les rivières Vaal et Limpopo, capitale *Potchefstrom*.

Les Boers et leurs sujets indigènes élèvent de grands troupeaux de gros et de menu bétail et de moutons. Ils expédient par Natal et Port-Elizabeth de nombreux produits analogues à ceux des colonies anglaises voisines.

CHAPITRE XLI.

AFRIQUE OCCIDENTALE.

LA SENEGAMBIE, LES DEUX GUINEES ET LA HOTTENTOTIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

577.—**Situation.** La Sénégambie et la Guinée septentrionale ne sont en réalité que la partie occidentale et maritime du Soudan, comme la Guinée méridionale et la Hottentotie le sont de l'Afrique Australe.

578.—**Parties de terre.** 1° Les îles Bissagos, à l'Ouest de la Sénégambie, les îles Fernando-Po, Prince, St. Thomas, dans le golfe de Guinée.

2. Les *caps* Verts, Palmas, des Trois-Pointes, Lopez, Martha et Frio.

3. Les monts Kongs, au Nord de la Guinée septentrionale; les monts Cristal et Complida, dans la Guinée méridionale, et le mont Cameroun, entre les deux Guinées.

579.—**Hydrographie.** **1.** L'Atlantique, le golfe de Guinée et les baies de Benin et de Biafra.

2. Le fleuve Sénégal, qui forme les limites Nord de la Sénégambie; la Gambie et le Rio-Grande, dans l'intérieur; le cours du Niger, dans la Guinée septentrionale, et les rivières du Congo, Coanza et Nourse, dans la Guinée méridionale.

580.—**Régions physiques.** Tout le littoral forme une plaine basse, marécageuse, bordée de lagunes, se relevant vers l'intérieur en terrasses montueuses, souvent boisées. On remarque, dans la Guinée supérieure, le grand delta du Niger; dans la Hottentotie, le désert du Kalahary. Le *climat* est chaud, humide et malsain; les productions sont toutes celles du Soudan

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

581.—**Ethnographie.** La *race nègre* est assez pure dans la Sénégambie et les Guinées.

582.—**Divisions.** On distingue les *parties indépendantes* de l'intérieur et les *possessions européennes*: celles-ci se désignent généralement par le nom de *côtes*, qui furent longtemps les seules parties connues des Européens.

583.—**Possessions françaises,** 700,000 hab., comprenant deux groupes: le Sénégal et les Comptoirs de la Guinée. 1° Le *Sénégal*, 500,000 hab., colonie assez florissante, peuplée de Yolofs, de Mandingues, nègres industrieux et cultivateurs, de Foulans (bruns), de Maures et d'un millier d'Européens. Ville principale St-Louis, 12,000 hab., chef-lieu, dans un îlot à l'embouchure du Sénégal;—*Gorée*, 4,000 hab., aussi dans un îlot près du cap Vert. 2° Les comptoirs de la Guinée sont: *Grand-Bassam* [illegible] sur la Côte d'Or;—*Porto-Novo*, sur la Côte de [illegible], le *Gabon*, 200,000 hab., au Nord du cap Lopez.

584.—**Possessions anglaises,** 500,000 hab. Ce sont: 1° les Comptoirs de la *Gambie*, 10,000 hab. ch.-lieu *Bathurst*. 2° La Colonie de *Sierra Leone*, 50,000 hab., la plupart anciens esclaves arrachés aux vaisseaux négriers par les croiseurs anglais, et aujourd'hui occupés à la libre culture du sol, ayant des écoles, des prêtres protestants nègres, etc. Capitale *Freetown*, 10,000 hab., port florissant.

585.—**Possessions hollandaises,** 100,000 hab.: *Elmina* (St-Georges de la mine) et dépendances, sur la côte d'Or.

586.—**Possessions espagnoles,** 6,000 hab.: les îles Fernando-Po et Annabon, peu importantes.

587.—**Possessions portugaises,** 500,000 hab. 1° En Sénégambie, le comptoir de *Cocheo* et les îles *Bissagos*; 2° en Guinée, les îles du *Prince* et de *St-Thomas*; 3° le *Congo*, ville principale San Salvador; l'*Angola*, chef-lieu San-Paolo de Loanda, 8,000 hab; et le *Benguela*, chef-lieu San-Filipe.

588.—**Libéria** (6-10), république sous la protection des *Etats-Unis*; elle compte 15,000 Américo-Libériens, nègres affranchis, auxquels se sont joints 500,000 nègres indigènes. Cap. *Monrovia*, 10,000 hab., port, fabriques de lainages.

589.—Les **parties indépendantes** de l'Afrique occidentale sont:

1° Le pays des *Foulans*, ou Fellatas (10-12) et celui des *Mandingues*, sur le haut Sénégal et dans les monts Kongs.

2° Le royaume d'*Ashanti*, capitale Coumassie.

3° Le royaume de *Dahomey*, capitale Abomey. *(a)*

4° Le *Yarriba* et le *Benin*, cap. Benin, sur le Niger inférieur

5° Le *Calabar* et le *Biafra*, au fond du golfe de Guinée.

6° La *Hottentotie*, ou pays des *Hottentots*, comprenant les Nomaquas, les Griquas et les Boschesmans.

590.—**Industrie** et **commerce,** comme pour le Soudan ci-après.

CHAPITRE XLII.

SAHARA.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

591.—**Situation.** Considéré dans sa plus grande extension, le **Sahara** *(b)* est cette immense région sèche et déserte qui occupe à peu près toute l'Afrique septentrionale et s'étend de l'*Océan* Atlantique à la *mer* rouge, des *monts* Atlas et de la Méditerranée occidentale au Soudan. Le tropique du Cancer le traverse en son milieu.—La superficie du Grand Désert égale à peu près celle de l'Europe entière.—*Superficie* 2,200,000 m. c.—*Population* supposée, 2,000,000 d'hab.

592.—**Caractères et régions physiques.** Le *Sahara* est presque partout sablonneux ou pierreux, sans eaux et sans végétation; ce qui est dû: 1° à sa situation dans la zone torride; 2° à la privation de golfes ou d'eaux intérieures dont l'évaporation rafraîchirait l'atmosphère et formerait des nuages. 3° à l'absence de montagnes assez élevées pour conserver des neiges éternelles, assez boisées pour retenir les eaux pluviales, circonstances qui donneraient lieu aux rivières permanentes.

Le Sahara paraît être en partie le fond émergé d'une mer ancienne; il se compose généralement de *plaines basses* plus ou moins ondulées, couvertes d'un *sable* fin, salé, très mouvant, que le terrible *simoun* soulève en tourbillons de poussière, ou relève en *dunes* qui atteignent jusqu'à à 600 pieds de hauteur. Çà et là, quelques parties de ces plaines, arrosées par des pluies d'hiver, très-rares, mais abondantes, se transforment en *steppes* herbeuses, pâturages temporaires brûlés en été. Ailleurs ce sont des plateaux de 1000 à 1500 pi. d'altitude; le *Sahara central* renferme même des *régions montagneuses* atteignant 5 à 6 milles pieds de hauteur, plus accidentées et mieux arrosées qu'on ne l'avait cru jusqu'à nos jours, et ressemblant aux régions mieux connues du versant méridional de l'Atlas et à celles de la Haute-Egypte et de la Nubie.

Les plateaux et les parties hautes du Sahara sont sillonnées par des *ouaddis*, dépressions ou vallées plus ou moins larges et profondes, sèches en apparence, mais souvent pourvues de *rivières temporaires*, de marais d'eau saumâtre, ou d'eaux souterraines alimentées par des pluies périodiques. Des sources abondantes, soit naturelles, soit artificielles, coulent en ruisseaux qui servent à l'irrigation du sol, font croître le dattier, cette providence du désert, et donnent lieu aux *oasis*, seules parties cultivées et habitées d'une manière permanente.

593.—Le **Climat** est continental, excessif et torride; la température de l'air s'élève pendant le jour jusqu'à 140° Fahrenheit (195° dans le sable) et descend parfois la nuit suivante à près de 32°.—Le *Simoun* est un vent sec et brûlant d'une extrême violence. Les pluies, nulles en certains endroits, sont rares ailleurs et n'arrivent qu'en hiver.

594.—**Productions.** Le Sahara n'est pas absolument improductif comme on pourrait le penser: les sources naturelles, dans les oasis, et les pluies d'hiver, dans les steppes, font développer une végétation herbacée assez abondante pour nourrir de nombreux animaux sauvages; antilopes, gazelles, la proie des lions et des panthères; lièvres, autruches, etc.

---

a. Le Dahomey est tristement célèbre par ses fêtes sanguinaires nommées les *grandes coutumes*, où l'on égorge à la fois jusqu'à 4,000 prisonniers. Le roi a une armée de 20,000 hommes et une garde de 5,000 femmes. Il vend chaque année aux négriers plusieurs milliers d'esclaves à $5 piastres environ par tête; ou il les troque contre du tabac, de la poudre, etc.

b. Sahara bela ma, en arabe, désert sans eau

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

595.—**Ethnographie.** La population Saharienne est formée de *Berbères*, plus ou moins mêlés aux Arabes et aux Nègres, et portant à l'Ouest le nom de Maures, au centre, de *Touaregs*, à l'Est de *Tibbous*. La *Langue* est l'*arabe* et la *Religion* l'islamisme. Ces peuples sont généralement pasteurs et nomades, pillards, féroces, ignorants et à demi barbares. Ils vivent en tribus, habitant sous la tente, ou construisant des huttes en terre ou en pierre. Partout le *Gouvernement* est despotique.

596.—**Divisions et villes. 1.** On distingue d'abord les parties du Sahara, dépendant politiquement du Maroc, de l'Algérie, de la Tunésie, du Tripoli, de l'Égypte et de la Nubie.

2. Le Sahara indépendant qui comprend : 1° la plaine directe de l'*Ouest* ou du littoral de l'Atlantique ; 2° au centre, les Oasis du *Touat*, ville principale *Insolah* ; de l'Haggar, ville principale *I[illegible]es*, 3,000 hab. ; (tributaire de Tripoli), ville principale *Mourzouk*, de l'Air, ville principale *Agadès* ; et *Tibesti*, ville principale *Tibesti*. Toutes ces bourgades sont des marchés de commerce.

3. A l'Est, le désert de Libye, qui s'étend jusqu'au Nil.

597.— L'**Industrie** des habitants du désert est plus variée qu'on ne pourrait le penser et satisfait aux besoins de la vie de cesdique et nomade. Il y a parmi eux des tisserands, des tanneurs, des forgerons, des armuriers, des orfèvres, etc. Dans les **oasis**, on cultive pour l'homme, le maïs, le blé, les dattes, les légumes, pastèques et melons, le tabac, la garance, etc. ; pour les animaux : le millet, le dourah et une espèce de trèfle. Les troupeaux de moutons et de chèvres, les chameaux et les chevaux, constituent la principale richesse du désert ; au temps des pluies ou en hiver, ils sont conduits alternativement, dans les steppes et les parties les plus chaudes, et en été sur les plateaux les plus froids : de là, la nécessité de la vie nomade et ses conséquences.

Halte d'une Caravane.

598.—**Le commerce** du Sahara se fait par de nombreuses *caravanes* (a) qui suivent des directions régulières plus ou moins marquées par les ravins, les sources, etc., et se rendent d'une bourgade à l'autre. Le trafic consiste dans l'*échange* des grains, dattes, sel et autres produits du pays ; *exportation* de gommes, plumes d'autruche, ivoire, laines, peaux, cire, poudre d'or, etc. *Importation* de marchandises européennes : cotonnades, calicots, verroterie, quincaillerie, couteaux, fil, papier, sucre, café, etc.

CHAPITRE XLIII.

SOUDAN ET AFRIQUE AUSTRALE.

Section I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

599.—**Situation.** Le Soudan, (pays des Nègres) s'étend du Sahara à l'équateur, et l'*Afrique Australe* ou Ethiopie, située entre l'équateur et le fleuve Orange, désignent la plus grande partie de l'*Afrique intérieure*.

600.—*Superficie*, 3,700,000 m. c.—*Pop.*, pour le Soudan, environ 5,000,000 d'hab., et pour l'Afrique Australe, 13,000,000 d'hab.

601.—**Montagnes.** Dans le Soudan occidental, les monts Kongs, à l'Ouest du Niger (10°) Dans l'Afrique australe, les monts du Haut-Nil, comprenant les pics neigeux de Kénia (0°) 20,000 et de Kilimandjaro (3° 20,000 ; et les monts Lupata au S.O. du lac Nyassa.

602.—**Hydrographie. 1.** D'après l'usage, cette vaste contrée ne confine pas à la **mer,** car ses parties littorales portent des noms particuliers et sont étudiées séparément **2.** Dans le versant de la Méditerranée, le *Nil Blanc*, recevant les eaux des *grands Lacs Victoria* et *Albert*, et peut-être celles du *Lac Tanganika* ; le Nil reçoit ensuite la rivière des *Cazelles* et le *Sobat* ; 3° dans le versant de l'Atlantique : le *Niger*, traversant le lac *Dibo* et recevant le *Zormie* et le *Bimoué* ou Tchadda : les cours supérieurs du *Congo* et du *Coanza*. 4° dans le versant Indien : le Lac *Ngami* (20) ; le fleuve *Zambèze*, qui reçoit les eaux du Lac Nyassa.

603.—**Régions Physiques.** *Le bas Soudan* septentrional est formé de *plaines* et de *plateaux* peu élevés, généralement **bien arrosés** et habités ; il y a des *parties sèches* où les eaux ne sont que temporaires, sur les limites du Sahara. (a)

Le haut Soudan oriental et l'*Afrique Australe*, forment l'immense *plateau de la Haute-Afrique*, plus vaste que l'Europe entière. Ce plateau a de 3000 à 5000 pieds d'altitude moyenne ; il est surmonté, surtout à l'Est, de hautes montagnes et bordé par des terrasses qui s'abaissent sur le littoral de l'Atlantique et de l'Océan Indien. On remarque dans l'intérieur de vastes plaines hautes, parfois désertes et arides, au moins pendant la saison sèche, plus souvent boisées, herbeuses et marécageuses, ornées d'une *végétation* luxuriante, et nourrissant une *faune* d'une puissance extraordinaire.

604.—Le **Climat** est généralement très-chaud, insalubre et mortel pour les blancs.

605.—**Productions.** 1° Les *minéraux* sont peu exploités. Il y a de l'or en poudre dans les sables, et en mines dans le Bambara et sur le haut Zambèze. 2° *Végétaux* : il faudrait citer tous ceux de l'Afrique ou des Indes : palmiers, bananiers, cotonniers, etc. 3° *Animaux sauvages* : les singes et spécialement le Gorille, le Chimpanzé, les guenons, les macaques, les cynocéphales, etc. ; les lions, les panthères, les éléphants, les hippopotames, les rhinocéros, la girafe, les antilopes, l'autruche, les crocodiles, les termites et les sauterelles, destructeurs des récoltes, et la mouche tsé-tsé, ennemi le plus terrible du bétail

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE

606.—**Ethnographie.** L'Afrique est le foyer de la *race noire* ou *nègre*, qui habite surtout les parties occidentales du Soudan, la Sénégambie et les Guinées. Ailleurs les *noirs* sont mélangés de *blancs* ou de *bruns* ; l'élément arabe y est très-répandu. La *religion* est un fétichisme grossier plus ou moins mêlé de mahométisme. Le Nègre, l'un des trois types primordiaux de l'espèce humaine, se distingue par ses formes robustes, ses cheveux laineux, ses lèvres épaisses, son teint noir, etc. Moins intelligent et moins actif que les autres races, le Nègre est resté généralement sauvage.

(a) Une **caravane** compte souvent jusqu'à 2,000 personnes, autant de chameaux, ces *vaisseaux du désert*, et un certain nombre de chevaux. Elle reconnaît un chef qui commande en maître absolu, ayant sous lui des serviteurs, des éclaireurs pour reconnaître le pays, un écrivain notaire pour présider aux transactions commerciales, un iman ou prêtre musulman pour réciter la prière aux *fidèles*, etc. Elle accepte tous les voyageurs qui se présentent sans leur demander d'où ils viennent ni où ils vont. Elle prend une escorte, composée ordinairement de gens du pays que l'on doit traverser, généralement de Touaregs, auxquels on paye un droit de un pour cent environ du prix des marchandises. La charge d'un chameau est de 400 à 600 livres représentant une valeur de $400 piastres, en moyenne.

L'étape journalière est de 7 à 8 lieues, parfois 12 à 14 dans les pays privés d'eau ou infestés de brigands. Les dangers que court une caravane sont l'attaque de l'ennemi et par suite la rançon, la captivité ou la mort ; la trahison du chef ou de l'escorte ; l'insolation, l'inflammation des yeux, très-fréquentes ; mais surtout le simoun, qui dessèche les outres et les puits, et provoque la terrible mort par la soif, lorsqu'il n'engloutit par les voyageurs sous des tourbillons de poussière brulante

(a) L'*Afrique intérieure a été explorée* dans ces vingt dernières années surtout par les voyageurs Barth et Vogel, allemands, qui parcoururent le Soudan ; Cuny, français, assassiné au Darfour ; Kraft, allemand, qui découvrit le Kilimadjaro ; Miani, italien, qui remonta le Nil jusqu'au delà de Gondoroko, etc. Mais les principales découvertes ont été faites par l'anglais Livingstone, qui nous a fait connaître le haut Zambèze, et sa belle chute de Victoria ; Burton, Speke et Grant, qui arrivèrent par Zanzibar aux lacs Tanganika et Victoria-Nianza, et revinrent par l'Égypte ; Samuel Baker, qui découvrit le Lac Albert.

ignorant, superstitieux, adorateur des *fétiches;* il se laisse dominer par des chefs absolus et féroces, qui le traitent comme bête de somme, le sacrifient à leurs plaisirs ou le vendent à vil prix.

607.—Les véritables **divisions** politiques n'existent pas, ou n'ont aucune stabilité. On distingue : 1° A l'Ouest du Soudan, le *Bambara*, sur le mont Niger, ville principale *Ségou;* la ville de Tombouctou, 20,000 hab., sur le Niger, ville très-commerçante ; Le *Haoussa*, sur le bas Niger, centre de la domination des Fellatas, bruns, mahométans, industrieux, ayant des écoles publiques; ville principale, *Sakatou*, 20,000 hab., et *Kano ;* le *Bournou*, vers le centre du Soudan, ville principale *Kouka*, sur le lac Tchad. 2° Au Sud du Lac *Tchad*, l'*Adamaoua*, et à l'Est, le *Ouaday* et le Darfour, ville principale *Cobbé*, formant une série d'oasis entre le Tchad et le Nil ; le *Kordofan*, sur la rive gauche du Nil Blanc, et le *Sanaar* sur la rive droite, jusqu'à la mer Rouge, soumis à l'Egypte ; le pays des *Gallas* (8-10).

3° Dans l'*Afrique Australe*, on cite le pays des *Makololos*, (17-27), des *Betjouamas* (25-27), et des *Cafres Zoulous*.

608.—L'**Industrie** des noirs est toute primitive et se borne à produire les choses de première nécessité, cependant le fer est exploité et travaillé, surtout dans le Bournou, le cuivre dans le Darfour, le coton est assez généralement cultivé et tissé. Les ressources alimentaires consistent en fruits abondants et spontanés, en grains cultivés : maïs, millets, sorghos, haricots, etc. ; en troupeaux de moutons de chèvres, de zèbres ou bœufs à bosse ; la cire et le miel sont très-communs.

609.—Le **Commerce** est aux mains des Arabes ou des *bruns* et se fait par *caravanes*, il *importe* du sel du Sahara, des marchandises européennes ; coutellerie, quincaillerie, verroterie, cotonnades anglaises, armes et soieries arabes ; il *exporte* des esclaves nègres, de l'or, de l'ivoire, des plumes d'autruche, de la cire, de la gomme, etc.

CHAPITRE XLIV.

ILES D'AFRIQUE appartenant au Portugal.

610.—Les îles *Açores* (ou des Eperviers) (39) et les îles *Madère* (ou Boisées) sont des îles volcaniques, montagneuses et très-fertiles en fruits ; oranges, citrons et vins excellents, exportés aux Etats-Unis et en Angleterre.

611.—Les **Açores,** 275,000 hab., et **Madère,** 125,000 hab., forment deux provinces intégrantes du royaume de Portugal, avec droit de représentation aux Cortès (parlement).—La population est formée de Portugais plus ou moins mélangés d'indigènes. Elle professe la religion catholique. Ville principale, dans les Açores, *Angra*, 15,000 hab., dans l'Ile *Tercère*. Dans la grande île Madère, *Funchal*, 20,000 hab., relâche pour les paquebots transatlantiques.

L'Archipel du **Cap Vert,** 90,000 hab., comprend dix îles peuplées de Portugais et de mulâtres.

APPARTENANT A L'ESPAGNE.

612.—L'archipel des **Canaries** (28) est composé de sept grandes îles et de plusieurs petites, montagneuses, salubres et très-fertiles, produisant des vins de la cochenille. La mer y est très-poissonneuse. Le volcan dit de l'Enfer, ou le pic de Ténériffe, a plus de 8,000 pieds de hauteur.

613.—Les **Canaries,** 250,000 hab., forment une province intégrante du royaume d'Espagne, et sont peuplées d'Espagnols mélangés d'indigènes (Berbères). Les principales îles sont : *Ténériffe*, la plus importante, renfermant *Ste-Croix*, 7,000 hab., capitale de l'Archipel ; la *Grande-Canarie*, ville principale *Las-Palmas*, 15,000 hab., port ; l'Ile de *Fer*, où l'on faisait jadis passer le premier Méridien.

APPARTENANT A L'ANGLETERRE.

614.—1. **Ste-Hélène,** 7,000 hab., principale ville *James-Town*, relâche des paquebots. Cette île est surtout remarquable par la captivité et la mort de Napoléon Ier (1815-1821,) ; il résidait à *Longwood*, plateau boisé, de 1,800 pieds d'altitude, au pied du pic de Diane.

2. L'Ile **Maurice** (90) est montagneuse et volcanique. Peter-Boot est une montagne de 2500 p., surmontée d'un rocher de forme bizarre. L'île très-fertile est, comme Bourbon, l'une des *colonies à cultures* les plus riches et les plus florissantes du monde. Elle produit surtout du sucre de canne en quantité considérable (plus de 200 millions de livres) et toute espèce de fruits et de denrées coloniales, indigo, vanille, muscade, etc.

615.—L'Ile **Maurice** (ancienne île de France, enlevée aux Français en 1810) a une population de 350,000 hab., composée de 40,000 créoles français ayant conservé la religion, la langue et les mœurs de la mère-patrie ; les autres sont anglais, africains en grand nombre, indiens ou chinois, engagés comme travailleurs aux plantations.—*Port-Louis*, capitale 70,000 hab., résidence du gouverneur, place très-forte, rade sûre et port excellent, jouissant de la plus complète liberté commerciale ; l'un des plus grands entrepôts de la mer des Indes.

616.—Les Anglais possèdent plusieurs autres petites îles : Les Seychelles, chef-lieu *Port-Victoria* ; les *Amirantes*, îlots couverts de cocotiers.

APPARTENANT A LA FRANCE.

617.—L'Ile **Bourbon,** (91) un peu plus étendue que l'île Maurice (506 m. c.) a les mêmes caractères physiques et les mêmes plantations ; elle cultive en outre un café excellent. Le *climat* est salubre ; mais les *cyclones* (vents tournoyants) y sont désastreux comme dans toute cette région de la mer des Indes.

618.—**Bourbon** ou de la **Réunion,** a 200,000 hab. dont 70,000 créoles français ayant la religion, l'éducation, la langue et les mœurs de la mère-patrie ; le reste de la population est formé de noirs Malgaches, d'Indiens, de Chinois, etc. Ville principale *St-Denis*, 20,000 hab., capitale, résidence du gouverneur et évêché, ville commerçante.

MADAGASCAR.

619.—**Madagascar** a une superficie égale à celle de la Province de Québec. Cette île présente au Nord le *cap* Ambre, et au Sud, le cap Ste-Marie ; elle renferme les *monts* Ambohitsmènes, 6,000 à 9,000 pieds, et de nombreuses *rivières ;* la partie occidentale et méridionale forme une *plaine*. L'île est boisée, fertile, salubre sur les plateaux intérieurs, malsain sur les côtes basses. Le fer et les autres *métaux* sont communs : le règne *végétal* est varié ; la *faune* est toute particulière, et se caractérise surtout par les makis ou singes à museau de renard, le singe-rongeur. Le bétail est nombreux et s'exporte pour Maurice et Bourbon, ainsi que les autres produits de l'île.

620.—*Madagascar* a une population de 3 à 4,000,000 d'hab., formée de tribus nègres, mulâtres ou brunes, connues sous le nom de Malgaches ou Madécasses, de Sakalaves, d'Hovas. Ceux ci ont soumis la plus grande partie de l'île ; c'est un peuple industrieux, intelligent, mais féroce et rusé ; il s'occupe de culture, élève beaucoup de bétail et sait fabriquer des armes à feu.

Villes : Tananarivo, 10,000 hab., au centre de l'île et dans la province d'Emyrne, résidence du roi des Hovas. *Tamatave*, 15,000 hab., principal port d'exportation.

OCEANIE.

CHAPITRE XLV.

AUSTRALIE, TASMANIE ET NOUVELLE-ZÉLANDE.

Océanie anglaise.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

621.—**Situation.** Les possessions anglaises dans l'Océanie comprennent le Continent Australien et les îles du S.-O. de cette partie du monde.

622.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** de la Tasmanie, au Sud de l'Australie, la Nouvelle-Zélande (40), et un grand nombre de petites îles à l'Est et au Sud.

2. Les **Presqu'îles** d'York et d'Anhem, au Nord.

3. Les **Caps** York, au Nord ; Howe, au S.-E. ; St-Vincent, au Sud ; le cap Naturaliste, au S.-O., et le cap N.-Ouest, à l'Ouest.

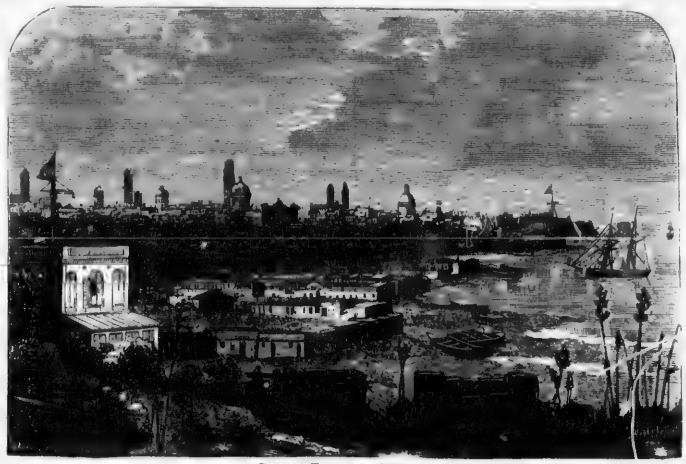
4. Montagnes. Les seules montagnes remarquables sont sur la côte du S.-E., ce sont les *Alpes australiennes*, qui se continuent sur la côte orientale sous le nom de *Montagnes Bleues*.

623.—**Hydrographie. 1. Mers.** A l'Ouest, l'Ocean Indien ; à l'Est, le Grand Océan, formant les mers de Célèbes, de Banda, de Flores, d'Arafura et de Corail.

2. Les **Golfes** de Cambridge au N.-O., de Carpentarie, au Nord ; les baies de Encounter et de Spencer, au Sud, et celle de Plenty, au N.-E. de la Nouvelle-Zelande.

3. Les **Détroits** de Torrès, au Nord de l'Australie, de Bass, au Sud, et celui de Cook, entre les deux principales îles de la N.-Zélande ; les *Lacs* Eyre, Gardner et Torrens, dans l'Australie méridionale

4. Courants. Le Murray, fleuve large et profond, qui se jette dans l'Océan Austral, et ses affluents la Darling et la Murrumbidje ; la rivière Victoria, qui débouche dans le Queen Channel ou baie Cambridge, et plusieurs autres peu connus.



Botany-Bay, près Sydney.

621.—**Régions physiques.** Le continent australien présente au S.-E. et à l'Est des *régions montagneuses*, bien boisées, fertiles et pourvues de rivières permanentes. Toutes les parties centrales et occidentales, peu connues encore, paraissent ne former que des *plaines* arides, des plateaux ondulés et peu élevés. A part celles du S.-E., qui sont montueuses, les côtes de l'Australie sont assez basses, sablonneuses et nues ; celles du N.-E. sont entourées d'innombrables *îlots* et de dangereux *récifs de coraux*, formant une longue chaîne nommée la Grande-Barrière.

La Tasmanie est une île montagneuse, pittoresque et fertile. Les îles de la *Nouvelle-Zélande* sont couvertes de montagnes élevées, neigeuses et volcaniques. L'île du Nord renferme *la plus curieuse région volcanique* du globe, présentant de nombreux lacs et bassins d'eau chaude, alimentés par des jets d'eau bouillante ; des centaines de cratères lançant la boue et la vapeur ; un sol brûlant, sans cesse agité par des trépidations au milieu de bruits sourds continuels.

Le *Climat* est humide, *chaud* et malsain sur les côtes septentrionales ; continental ou *excessif* au centre ; *tempéré* au Sud ; *froid* dans l'île Sud de la N.-Zélande.

625.—**Productions.** 1° *Minéraux :* la houille, l'or, le cuivre, le fer, etc., sont très-abondants. 2° *Végétaux.* La flore australienne porte un cachet particulier, dû à la couleur grise et sombre de ses feuilles, à sa nature rude et aromatique ; elle offre peu de substance alimentaire pour l'homme ; ses arbres sont ordinairement des conifères à feuilles aiguës, formant des fourrés impénétrables. Les eucalyptus et les araucarias atteignent plus de 300 p. de hauteur ; les figuiers, les cèdres, l'ortie en arbre et les fougères arborescentes sont aussi des arbres gigantesques. Il faut encore citer le phormium-tenax ou lin de la Nouvelle-Zélande. 3° *Animaux.* La faune australienne est caractérisée par ses animaux marsupiaux, mammifères à organisation bizarre : on cite les phalangers, les pétauristes, qui ressemblent aux singes, aux écureuils ; les dasyures, les thylacines, sortes de carnassiers ; les wombats, rongeurs ; les kangourous, herbivores sauteurs, dont une espèce, de la taille d'un veau, présente le plus grand animal du continent ; l'aptéryx de la N.-Zélande, ou oiseau sans ailes, de la taille d'une oie.

Section II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

626.—**Historique.** Au XVIIe siècle, les Hollandais découvrirent l'Australie, qu'ils nommèrent Nouvelle-Hollande, la Tasmanie et la Nouvelle-Zélande. Ce ne fut qu'en 1788 que les Anglais en commencèrent la colonisation par l'établissement d'une colonie de convicts, ou criminels, déportés à Botany-Bay, près de Sydney ; en 1805, ils s'établirent dans la Tasmanie, dont ils exterminèrent les indigènes, et, en 1840, dans la Nouvelle-Zélande. La découverte de l'or, en 1851, amena dans ces contrées une foule de mineurs et de colons européens ; le succès extraordinaire obtenu dans la recherche des métaux, la culture et l'élève des moutons, eurent pour résultat la formation de plusieurs Etats coloniaux distincts et presque indépendants. Ces colonies, riches et florissantes, renouvellent dans ces parages le prodigieux développement des Etats-Unis de l'Amérique du Nord.

627.—**Ethnographie.** La population coloniale est formée de blancs Européens, Anglais pour la plupart, Allemands, Irlandais, Français, etc. Leurs *langues*, leur éducation, leur civilisation et leurs *religions* sont celles de la mère-patrie. On compte aussi de nombreux immigrants Chinois, quelques Hindous et Malais, et 200 à 400 mille noirs Australiens, dont la race, dégradée et misérable, tend à disparaître

628. — **Gouvernement.** L'Océanie anglaise, nommée aussi l'*Australasie*, comprend actuellement 7 *provinces* ou *Etats* jouissant d'une autonomie complète, sous la direction des gouverneurs britanniques résidant à Sydney.

629.—**Divisions et Topographie. 1.** Le **Queensland** (ou terre de la Reine), *pop.* 100,000 hab., chef-lieu *Brisbane*, 19,000 hab., dans une contrée fertile en cultures, en pâturages, et riche en troupeaux de moutons.

2. La **Nouvelle-Galles du Sud,** *pop.* 500,000 hab., chef-lieu *Sydney*, 135,000 hab., ville florissante, fondée en 1788, sur la rade Jackson ; exportation de produits agricoles ; importation de produits manufacturés européens.—*Paramatta*, 16,000, hab., fabriques de draps.—*Newcastle* 10,000 hab., riches mines de houille.—*Bathurst*, 8,000 hab., dans les Monts Bleus, entourée d'alluvions aurifères et de grands troupeaux

3. Victoria, 75,000 hab., chef-lieu *Melbourne*, l'une des plus riches villes du monde, fondée en 1837, sur la baie Philippe, et déjà peuplée de 200,000 hab., de toutes nations. Grande exportation d'or, de laines et autres produits animaux, importation de vêtements confectionnés, vins et denrées coloniales. Des chemins de fer l'unissent à *Geelong*, 40,000 hab., port ; à *Bullarat*, mines d'or, et à *Echusat*, sur le Murray, centre d'élevage de troupeaux.

4. L'**Australie méridionale** (à laquelle il faut joindre l'*Australie septentrionale*, non encore organisée), *pop.* 250,000 hab., chef-lieu *Adélaïde*, 40,000 hab., port, exportation de laines, de froment et de cuivre.

5. L'**Australie occidentale** (ou Colonie de la Rivière des Cygnes), 30,000 hab ; chef-lieu *Perth*, 6,000 hab., port ;—*Albany*, port de relâche pour les baleiniers des mers antarctiques.

6. La **Tasmanie,** 120,000 hab., chef-lieu *Hobartown*, 25,000 hab., port, pêche de la baleine ; fer, houille et pâturages.

7. La **Nouvelle-Zélande,** 220,000 hab., chef-lieu *Aukland*, 20,000 hab., dans l'île du Nord ; exportation d'or et de produits agricoles.

630.—*L'Industrie* compte encore peu de manufactures ; mais elle produit beaucoup de *matières premières* pour l'Europe. Elle exploite les riches mines d'or de la Victoria, de la Nouvelle-Galles et de l'île du Sud ; de cuivre, près d'Adélaïde, les plus riches gisements connus ; de fer, surtout dans la Tasmanie ; de houille de Newcastle, dont les couches ont jusqu'à 11 pieds d'épaisseur. *L'agriculture pastorale* est éminemment florissante : elle élève déjà plus de 30 millions de moutons d'origine européenne et donnant les plus belles laines du monde ; quatre millions de bêtes à cornes, de nombreux alpacas, chevaux et porcs. Les *cultures* produisent le froment dit Victoria, l'avoine, le maïs, la vigne, le coton, etc

631.—Le **Commerce** *intérieur* est très-actif, mais il doit se faire par mer ou par chemins de fer. Le *commerce extérieur* s'élève déjà à plus de 30,000,000 de louis sterlings, et se fait pour les quatre cinquièmes avec l'Angleterre et ses colonies et pour le reste avec la Chine, l'Europe et les Etats-Unis. Importation d'objets de luxe, vêtements, meubles ; de machines, de vins et liqueurs, de sucre, de café et de denrées coloniales. *Exportation* d'or non monnayé, de laines, de peaux, de suif, de bétail, de froment, d'avoine, etc

CHAPITRE XLVI.

MALAISIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

632.—**Situation.** La *Malaisie*, ou le *Grand Archipel des Indes orientales*, est située entre l'Asie et le Continent Australien.

633.—*Superficie*, 580,000 m. c.—*Pop.*, plus de 27,000,000 d'hab.

634.—**Parties de terre. 1.** Les **Iles** principales de l'Archipel malais sont les îles de la Sonde, Bornéo, Célèbes, les Moluques et les Philippines.

2. Les quatre **Presqu'îles** de l'île Célèbes.

3. Les **Montagnes** sont très-élevées et les *volcans* nombreux.

635.—**Hydrographie. 1. Mers.** Le Grand-Océan, l'Océan Indien et la mer de la Chine ; les mers Célèbes, Banda, Florès, Arafura et Timor.

636.—**Régions physiques.** Les îles Malaises sont montueuses, volcaniques et très-élevées ; elles paraissent alignées en plusieurs chaînes, dont l'une rattache l'Asie à l'Australie par le Malacca et les îles de la Sonde ; une autre se dirige vers l'Amérique. Les volcans sont très-actifs, surtout dans Java. Les *côtes* des grandes îles forment de larges *plaines* basses et marécageuses. Les mers sont généralement profondes, et présentent de nombreux écueils et bancs de sable.

637.—Le **Climat** est chaud et humide ; les pluies sont violentes, les ouragans et les tremblements de terre très-fréquents. Comme tous les sols volcaniques, ces îles sont éminemment *fertiles*, elles possèdent toutes les **productions** naturelles des Indes asiatiques.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE

638.—**Historique.** Les îles de la *Malaisie* paraissent avoir été primitivement peuplées de nègres, puis d'immigrants Hindous et Chinois. Les Malais, et surtout les Javanais, possédaient déjà une civilisation assez remarquable lorsque les Européens y arrivèrent au XVIe siècle. Les Portugais découvrirent et colonisèrent la plupart des îles méridionales, qui leur furent enlevées un siècle plus tard par les Hollandais. Les Espagnols occupèrent les îles Philippines qu'ils conservent encore.

639.—**Ethnographie. 1.** Les Malais sont de la *race brune*, comme les Indo-Chinois, et semblent résulter du mélange des *jaunes* asiatiques avec des *noirs* océaniens. La Malaisie compte beaucoup de Chinois et d'Arabes ; mais peu d'Européens.

2. La **langue** malaise, à cause de sa simplicité, est usitée comme langue de commerce dans les mers des Indes et de la Chine.

3. La *civilisation* et la *littérature* des Javanais et des Tagols des îles Philippines sont remarquables.

4. Religions. Le Mahométisme et le Bouddhisme ; on compte cependant trois millions de catholiques dans les îles espagnoles, tandis qu'il y a à peine 100,000 protestants dans les grandes possessions hollandaises.

Les Malais s'adonnent à l'agriculture, au commerce, à la marine et surtout à la piraterie : ils font beaucoup usage de riz, de bétel, de tabac et d'opium.

640.—**Divisions. 1.** Les *Hollandais* et les *Espagnols* possèdent presque toutes les îles malaises, qu'ils gouvernent soit directement, soit par l'intermédiaire de princes indigènes. **2.** Les *Portugais* ne conservent plus que la partie orientale de l'île Timor, avec 125,000 habitants. **3.** Les *Anglais* ont deux possessions dans Bornéo, avec 250,000 habitants. **4.** Quelques parties des îles Sumatra, Bornéo, Mindanao, et les îles Soulou sont *indépendantes* ou soumises à des sultans arabes, chefs de pirates.

OCEANIE HOLLANDAISE.

641.—Les Indes néerlandaises, *superficie* 500,000 m. c., *population* 18,000,000 d'hab., se composent des îles méridionales de la Malaisie. Elles ont une très-grande importance commerciale, surtout Java, Banca et les Moluques, et font pour plus de 100 millions de piastres d'échange avec la métropole, l'Angleterre, les Indes et la Chine. Un gouverneur général réside à Batavia.

Les îles principales sont :

1. Sumatra, 3,500,000 hab. ; la partie hollandaise ou méridionale a pour ville principale *Padang*, 25,000 hab. ; exportation de café, de poivre, etc.

2. L'île **Banca,** 50,000 hab., renommée pour son étain, le meilleur et le plus abondant que l'on connaisse.

3. Java, 12,000,000 d'hab., l'une des îles du globe les plus peuplées et, après Cuba, la plus riche en denrées coloniales : *exportation* de sucre, café, thé, cannelle, poivre, vanille, quinquina ; *importation* de cotonnades, soieries, liqueurs, machines, de l'Europe. Ville principale *Batavia*, capitale, 260,000 hab., y compris les faubourgs ou villages javanais agglomérés.

4. Les îles **Bali,** 700,000 hab., à l'Est de Java, *Lumbok*, *Sumbava*, et *Florès*, qui ne sont qu'à demi soumises à la Hollande. L'île *Timor*, 800,000 hab., est partagée entre les Hollandais et les Portugais.

5. Bornéo, 4,000,000 d'hab., la deuxième île du globe pour l'étendue (300,000 m. c.), possède des diamants, de la houille ; elle a aussi des orangs-outangs. Bornéo est divisée en plusieurs états, dont les plus méridionaux sont soumis aux Hollandais. Le centre est peuplé de noirs sauvages. Le N.-O. forme la sultanie de Bornéo, cap. Bornéo, 25,000 hab. La province de Sarawak est aux Anglais. Le N.-E. appartient au sultan des îles *Soulou*, îles voisines au N.-E., riches en perles, et dont les habitants sont d'audacieux pirates.

6. Célèbes, 2,000,000 d'hab., gouvernée par des princes tributaires des Hollandais, villes principales *Macassar* et *Boni*. Exportation de café, girofle, tripangs et nids de salanganes (pour la Chine.)

7. Les **Moluques** (ou îles royales en arabe), appelées aussi *îles des Epices*, nombreuses et très-riches en muscade, girofle, poivre, manioc, sagou et riz ; oiseaux de paradis et perroquets. Les plus importantes sont la petite île *Ternate*, à l'Ouest de la grande île *Gilolo* ; *Banda* et surtout *Amboine*, au Sud de l'île de *Céram*.

OCEANIE ESPAGNOLE.

642.—Les Iles **Philippines** (12) ont une population totale de 4,000,000 d'hab., dont les deux tiers sont soumis à l'Espagne. Ces îles sont très-riches en mines et en produits coloniaux. Elles sont peuplées de *Tagals* civilisés et catholiques, de Négritos sauvages, de Chinois et de 25,000 blancs.

643.—1° **Luçon,** 2,500,000 hab., cap. *Manille*, 150,000 hab., sur une baie profonde, résidence du gouverneur et d'un évêque ; grande place de commerce ; *exportation* de sucre, de tabac et cigares, de cordages, de perles, etc. 2° L'île *Panay*, la plus importante des *Biscayas* (10). 3° L'île *Mindanao*, 1,000,000 d'hab. Les Espagnols possèdent aussi dans la *Micronésie*, les petites îles *Mariannes* ou Ladrone, 10,000 hab.

CHAPITRE XLVII.

POLYNÉSIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

644.—**Division.** Dans sa plus grande extension, la Polynésie comprend l'Océanie proprement dite, en dehors de l'*Australie* et de la *Malaisie*. Elle se *subdivise* en Polynésie occidentale, Polynésie septentrionale, et Polynésie *propre* ou orientale.

645.—D'après leur constitution physique, les îles polynésiennes sont de deux sortes : les *îles hautes* et les *îles basses*.

1° Les **Iles Hautes** sont très-montagneuses ; elles paraissent avoir été formées par soulèvement ou éruption *volcanique* ; plusieurs renferment encore des volcans en activité ; elles sont généralement bien arrosées, bien boisées, *très-fertiles* et ont un *climat* salubre.

2° Les **Iles basses** sont très-petites et d'origine madréporique. Elles forment des archipels nombreux, répandus dans toutes les mers intertropicales où les eaux ont peu de profondeur. D'innombrables *récifs* ou *bancs de coraux*, ayant la même origine, accompagnent les îles basses et entourent également la plupart des grandes îles volcaniques.

SECTION II.—GEOGRAPHIE POLITIQUE.

646.—*Superficie*, environ 4 à 500,000 m. c.—*Population*, à peine 1,000,000 d'hab.

647.—**Ethnographie.** Les Polynésiens proprement dits sont *bruns*, de belle stature, intelligents, quelques-uns policés et chrétiens. Les Papous et quelques autres sont noirs, moins beaux et ordinairement sauvages.

648.—**Divisions.** On distingue politiquement les *îles* soumises aux étrangers, et les îles indépendantes :

1. Les *îles* soumises aux *Français* sont : 1° la *Nouvelle-Calédonie* (21° 165°) ou *Balade*, pop. 60,000 hab., dont 40,000 Européens. Chef-lieu, Nouméa, 2,000 hab., siége de l'administration coloniale ; l'établissement pénitencier (dit Coquinville) pour les condamnés politiques français, se trouve dans un îlot côtier. 2° L'Ile *Taïti* et l'archipel de la *Société*, 20,000 hab., formant un petit royaume constitutionnel placé sous le protectorat français depuis 1847. 3° Les Iles *Basses* ou *Marquises* (10° 145°) et les îles Basses ou Touamoutou, 20,000 hab., peu importantes.

2. Les *Etats-Unis* possèdent dans la Polynésie centrale un certain nombre d'îlots peu ou point habités ; on y exploite du guano.

3. Les *Hollandais* possèdent la moitié occidentale de l'île Papoua ou Nouvelle-Guinée.

La **Polynésie indépendante** comprend 1° la partie centrale et occidentale de la Nouvelle-Guinée. Cette île, la plus vaste du globe, (270,000 m. c.) forme, à l'Est, la presqu'île de la Louisiade, où se voit le Mont Stanley, 13,000 pi. ; l'intérieur est peu connu. 2° L'archipel de la *Nouvelle-Bretagne* (150 la.), la Nouv.-Irlande, etc. 3° L'archipel de *Salomon* (9). 4° Les *Nouvelles Hébrides* (25°-66°). 5° Les îles *Fidji*, 100,000 hab., formant un petit état policé. 6° Les îles des *Amis*, 50,000 hab., (16-152) formant un petit royaume. 7° Les îles de Cook, 15,000 hab. 8° Les îles des *Navigateurs*, 40,000 9° L'archipel des *Carolines*, 25,000 hab., peuplé d'indigènes intelligents et surtout bons navigateurs 10° Enfin, les îles *Sandwich*, qui sont les plus importantes de la Polynésie sous le rapport politique et commercial. La population est formée de 65,000 *kanacks* civilisés, ayant des journaux dans leur langue, et de 6,000 Anglo-Américains. Le gouvernement est constitutionnel ; le suffrage est universel, même pour les femmes ; le roi gouverne sous l'influence des missionnaires américains. Cap. *Honoloulou*, 15,000 hab., dans l'île *Oahou*, port très-fréquenté, sur la route de San-Francisco à la Chine et à Sydney ; l'île *Havaï*, qui est la plus grande, renferme des volcans terribles : le Mouna-Kéa a 14,000 pieds de hauteur. Le célèbre capitaine anglais Cook périt à Havaï en 1779.

CHAPITRE XLVIII.

ANTARCTIE.

649.—On donne le nom d'*Antarctie* à l'ensemble des Terres découvertes vers la zone glaciale antarctique, et qui forment, ou les parties d'un continent incomplètement connu, ou des îles distinctes. Ces terres se divisent en *trois groupes* :

1° Le *groupe Australien*, placé à 5 ou 600 milles de l'Australie, se compose des Terres *Sabrine*, *Clarie* et *Adélie*, découvertes par Dumont d'Urville, en 1840 ; de diverses autres terres, et notamment de la Terre *Victoria*, visitée par Sir James Ross, en 1861, qui renferme le volcan *Erubus* 11,500 pi. d'alt., situé à 78° ½ lat. Sud.

2° Le *groupe Africain* ne se compose que de la Terre d'*Enaerby*, à environ 6100 m. au Sud de l'Afrique.

3° Le *groupe Américain* comprend les îles *Sandwick*, *Orcades* et *Shetland* méridionales ; les îles *Alexandre Ier*, *Pierre Ier*, etc.

650.—Ces Terres antarctiques sont ensevelies sous des amas de neiges et de glaces ; les mers environnantes, d'une navigation rendue dangereuse par le froid extrême, les brouillards perpétuels, les banquises et les glaçons flottants, ne sont parcourues que pendant la saison du dégel (en janvier) par les pêcheurs de baleines et de phoques.

CHAPITRE XLIX.

L'OCÉAN.

651.—**L'Océan** (No. 69, page 9,) est l'ensemble des mers ou des eaux salées qui couvrent près des trois quarts de la surface du globe terrestre (environ 150,000,000 de m. c.)

652.—**Divisions.** L'Océan, en général, bien que formant un tout non interrompu, est considéré comme *divisé* par les continents en Cinq Océans particuliers, savoir :

1° L'Océan *Atlantique*, borné à l'Est, par l'Europe et l'Afrique, et à l'Ouest, par l'Amérique ;

2° Le *Pacifique* ou Grand-Océan borné, à l'Est par l'Amérique, à l'Ouest, par l'Asie et l'Australie ;

3° L'*Océan Indien*, limité par l'Afrique, l'Asie et l'Australie ;

4° L'*Océan Glacial boréal* ou arctique, situé au Nord de l'Ancien et du Nouveau Continent ;

5° L'*Océan Glacial austral* ou antarctique, situé dans la zone glaciale antarctique ;

653.—**Exercices : Examiner** pour *chacun* de ces *Océans :* (*a*)

1° Les *mers*, les *golfes*, les *détroits* qui en dépendent ;...

2° Les *continents* qu'il circonscrit ; les *îles*, *presqu'îles* et *caps* qu'il détermine ;...

3° Les *chaînes de montagnes* qui marquent la *ligne de partage* de son *bassin ;* les *fleuves* qu'il reçoit...

4° Les principaux *pays* qu'il baigne ; les grands *ports* de mer qu'on y rencontre...

654.—**Relief.** Le *relief* du fond de l'Océan est analogue à celui des terres émergées : on y trouve des *plaines* étendues, des *vallées* étroites, des *plateaux* formant des hauts-fonds couverts d'écueils et de bancs de sable, des *volcans* sous-marins, des chaînes de *montagnes*, dont les îles forment les sommets, etc. Le sol submergé est recouvert de sable ou de limon apportés des continents par les fleuves et par les courants marins.

655.—La *profondeur* moyenne de l'Océan paraît être de 6,000 pieds ; le maximum supposé est de 45,000 pieds ; on a mesuré 21,000 pieds dans l'Atlantique, au Sud du Banc de Terre-Neuve ; 11,000 pieds dans la Méditerranée, à l'Est de Malte. La Baltique et la mer du Nord n'ont que 300 pieds de profondeur moyenne ; le Pas-de-Calais, 150 pieds ; le Banc de Terre-Neuve 120 à 250 pieds.

656.—**Caractères physiques des eaux.** 1° L'eau de mer est *plus dense* que l'eau douce ou pure, car elle contient en dissolution 3 à 4 pour cent de *sels* divers, notamment le sel commun, ou chlorure de sodium, et le sel calcaire ; elle renferme aussi les *gaz* azote, oxigène et acide carbonique, également nécessaires aux animaux et aux végétaux.

2° La *salure* de l'Océan se modifie légèrement et devient plus forte dans les endroits où l'évaporation est plus grande (Méditerranée, mer Rouge ; la mer Morte est six fois plus salée que l'Océan) ; elle est moins forte dans les régions des grandes pluies et à l'embouchure des grands fleuves.

3° La *couleur* des eaux, vues en masse, est bleu vif en pleine mer, verdâtre sur les côtes, jaune ou brune lorsque le fond sableux ou terreux est apparent. Souvent aussi des matières solubles, des végétaux ou des animaux microscopiques leur donnent une teinte particulière. (Mer Rouge, mer Verte ou golfe Persique, mer Jaune, mer Noire, mer Blanche.)

4° Les vagues de la mer paraissent souvent *lumineuses*, par l'effet de la présence d'animalcules phosphorescents ; ce phénomène se manifeste plus fréquemment dans les mers chaudes.

5° La *température* de l'Océan est beaucoup moins variable que celle de l'atmosphère ; elle est en moyenne de 39° Fahrenheit dans les profondeurs ; les couches supérieures sont plus chaudes ou plus froides suivant la latitude. Les eaux du Gulf-stream mesurent jusqu'à 185° ; tandis que, par des froids de 40° à 54° sous zéro, les mers polaires se transforment en champs et montagnes de glace que l'on nomme aussi *banquises*.

657.—**Mouvements des eaux.** On distingue notamment : les *vagues*, les *marées* et les *courants*.

1° Les *vagues* sont des mouvements superficiels produits par les vents : elles s'élèvent dans les tempêtes à 15, 30, ou peut-être 60 pieds de hauteur ; mais elles ne paraissent pas agir à plus de 300 pieds de profondeur. Des vagues ou des courants, poussés en sens contraires ou rencontrant des obstacles, se modi-

(*a*) Ces exercices, qui doivent se faire surtout au moyen de la Mappemonde, serviront utilement de récapitulation générale. On pourrait y joindre quelques-uns des exercices sur la Mappemonde.

flent en *remous, tournants d'eaux, tourbillons* ou *gouffres*, tels que Charybde, près de Scylla ; Malstrœm, au Sud des îles Laffoden, dangereux pour la navigation. Il se produit aussi de grandes vagues, nommées *mascarets* ou *barres de flots*, qui remontent avec impétuosité l'embouchure peu profonde de certains fleuves (la Seine, la Garonne, la Saverne, l'Indus, le Gange, l'Amazone, etc.)

2° Les *marées* sont des mouvements réguliers produits par l'attraction de la lune et du soleil, (Cosmographie No. 56). Il y a flux et reflux deux fois par jour. La hauteur du flux est peu sensible en plein Océan, mais il grandit en raison des obstacles que lui opposent les continents ; dans la baie de St-Malo, la différence de niveau du flux et du reflux est de 42 pi. ; dans la baie de Fundy, il est de 68 pieds, et à Halifax, seulement de 8 pieds. Les mers intérieures ont des marées très-faibles.

3° Les *courants* sont de grandes masses d'eau, ressemblant à des fleuves gigantesques qui se meuvent au sein des mers, dans une direction plus ou moins constante et sans se mêler aux eaux voisines. Les courants ont pour cause l'action des vents, la rotation de la terre et les différences de densité et de température existant entre les parties opposées de l'Océan. Les eaux chaudes et légères de l'équateur glissent vers les pôles en *courants superficiels*, tandis que, pour rétablir l'équilibre, les eaux froides et lourdes des pôles se dirigent vers l'équateur, en formant des *contre-courants* latéraux ou des *courants profonds*. C'est un phénomène analogue à celui des vents alizés.

658.—Dans l'Atlantique, le grand *courant équatorial* d'eau chaude (185°) qui va de l'Est à l'Ouest, rencontrant les côtes du Brésil, se divise en deux branches principales, dont l'une retourne par le Sud-Est, vers le cap de Bonne-Espérance ; l'autre pénètre au N.-O. dans la mer des Antilles et le golfe du Mexique, d'où il sort avec impétuosité par le détroit de la Floride, et forme le *Gulf-Stream* qui court au N.-E. vers la Norwége, tandis qu'un *courant dérivé* redescend le long des côtes d'Angleterre, d'Espagne et d'Afrique vers l'équateur.

659.—Dans le Grand-Océan, le courant équatorial venu des côtes du Chili se divise dans la Malaisie, et l'une de ses branches forme le Kurro-Siwo (courant noir des Japonais), qui tourne au N.-E. et pénètre en partie dans le détroit de Behring, tandis qu'une autre partie revient vers l'équateur en longeant l'Amérique septentrionale, etc.

660.—De nombreux courants et contre-courants, dirigés généralement dans le même sens que les vents réguliers, existent ainsi dans toutes les mers et ont une grande influence sur le climat des régions qu'ils traversent ; d'autre part, ils imposent à la *navigation* des routes naturelles que les bâtiments à voiles surtout sont plus ou moins obligés de suivre, en faisant parfois de longs détours.

661.—**Produits de l'Océan.** Sans parler des myriades d'*espèces végétales et animales*, d'algues, d'animaux infusoires, de polypes et de mollusques, qui ont joué et jouent encore un si grand rôle dans la formation du limon marin ; des bancs et des îles madréporiques, et des roches mêmes qui constituent l'écorce du globe ; l'Océan fournit à l'homme, surtout dans ses poissons et ses énormes cétacés, d'abondants produits alimentaires ou industriels. La *grande pêche* de la morue, du hareng et du maquereau (des mers septentrionales) rapporte annuellement pour plus de 20 millions de piastres de poisson. La *petite pêche côtière* fournit le thon, la sardine, l'anchois, la sole, la raie, etc. ; en outre, le homard et la langouste, les huîtres et les moules, les oursins et l'holoturie (tripang). La *chasse* au cachalot, dans les mers tropicales, à la baleine, aux marsouins, aux phoques et aux morses, dans les mers polaires, rapporte pour 12 millions de piastres d'huile, de lard, de fanons, d'ivoire et de peaux. Il faut noter aussi l'écaille des tortues, des mers chaudes ; la nacre et les perles, du golfe de Manaar, etc ; le corail rouge, d'Algérie ; les éponges de Syrie et des mers grecques ; les fucus ou varech (*a*) ; le sel de cuisine, etc.

662.—Le caractère d'**utilité** de l'Océan est bien autrement important lorsqu'on l'envisage au point de vue de la *formation des pluies*, sans lesquelles les continents ne seraient qu'un désert rocheux et inhabitable, et au point de vue de la *facilité des communications internationales* et de l'échange des produits des diverses régions du globe. De tout temps, les pays les plus riches, les plus commerçants et les plus puissants, ont été les pays maritimes, ceux qui, possédant un littoral découpé en bras de mer et en bons ports, se sont adonnés à la *navigation* et se sont rendus maîtres de la mer. Tels sont Tyr et Carthage, l'Asie Mineure, la Grèce et l'Italie, dans l'histoire ancienne ; Venise, Gênes, Bruges, Anvers, etc., au moyen-âge ; le Portugal, l'Espagne, la Hollande, du XVI^e^ au XVIII^e^ siècle ; la France, l'Allemagne, mais surtout l'Angleterre, les Etats-Unis et le Canada, dans les temps actuels. L'Angleterre est aujourd'hui, grâce à la navigation, l'entrepôt général du monde, le grand marché régulateur du prix de toutes les substances alimentaires (viandes, farines, sucre, café, thé et de toutes les matières premières employées par la grande industrie (coton, laines, soies, houille et métaux.

663.—*Navigation.* On estime que l'Océan est parcouru par environ 150,000 navires au long cours ou de grande pêche, jaugeant 20,000,000 de tonneaux, montés par 2½ millions de matelots, faisant en moyenne trois voyages par année, et transportant pour 6,000,000,000 de piastres de marchandises, dont plus du tiers est couvert par le pavillon anglais.

664.—La navigation est surtout active dans la mer du Nord, la Manche, la Méditerranée, l'Atlantique Septentrional et les mers des Indes et de la Chine. Outre les nombreux *services réguliers* établis entre ces mers par des bâtiments à voiles, les grands ports d'Angleterre et de France, ainsi que Hambourg, Anvers, les Etats-Unis, et le Canada, possèdent des services de *paquebots à vapeur*, qui assurent aux voyageurs un transport plus rapide vers les principaux ports du globe.

(*a*) Les *varechs*, appelés aussi *sargasses* et *fucus*, sont des algues marines vivant non-seulement dans les eaux peu profondes, mais aussi en pleine mer, sans attache au sol, retenues par les courants marins qui les circonscrivent. La *mer de Sargasse* de l'Atlantique, située entre les Antilles et les Açores, a plusieurs fois l'étendue de la Province de Québec ; les herbes y sont tellement serrées que la marche des navires en est ralentie (circonstance qui alarma les compagnons de Colomb) ; elles fourmillent de petits animaux marins.

CHAPITRE

L'ATMOSPHÈRE—MÉTÉOROLOGIE.

665.—**L'atmosphère** est la masse d'air qui entoure le globe terrestre sur une hauteur d'environ 60 milles.—**L'air** est un *gaz* formé d'un mélange d'oxygène et d'azote et renfermant quelques parties d'acide carbonique, etc, éléments nécessaires à la vie des animaux et des végétaux.

666.—Les **Météores** sont les phénomènes qui se produisent dans l'atmosphère sous l'influence principale de la chaleur : on distingue les *météores aériens*, les *météores aqueux* et les *météores lumineux*.

667.—Les **Météores aériens** sont en général les *vents*, modifiés sous différents noms. Les *vents* sont des mouvements de translation de l'air, ayant pour cause principale les différences de température entre deux points de la masse atmosphérique.

668.—C'est ainsi que l'air chaud et léger de l'équateur s'élève vers les régions supérieures et se dirige vers les pôles, tandis que, pour rétablir l'équilibre rompu, l'air froid et plus lourd des pôles glisse en courants inférieurs vers l'équateur. Mais la régularité théorique de ces mouvements, ou de ces vents, est sans cesse modifiée par la rotation de la terre (qui produit les vents *alizés*), par la déclinaison du soleil (d'où résultent les *moussons*), par la disposition des continents, qui s'échauffent plus facilement et se refroidissent plus rapidement que les mers (climats excessifs et constants) ; enfin par une foule de circonstances accidentelles ou locales qui donnent lieu aux vents *variables*.

669.—Les *vents alizés* sont des vents *constants* qui soufflent entre les tropiques, dans le sens de la marche du Soleil et contrairement à la rotation de la Terre, c'est-à-dire, de l'Est à l'Ouest, ou mieux du N.-E. au S.-O., dans l'hémisphère boréal, et du S.-E. au N.-O., dans l'hémisphère austral. En dehors des tropiques, des *contre-alizés* soufflent en sens différents des alizés. Les quatre zones de vents alizés sont séparées par trois zones de *calmes*, situées, l'une un peu au Nord de l'équateur, les autres vers les tropiques.

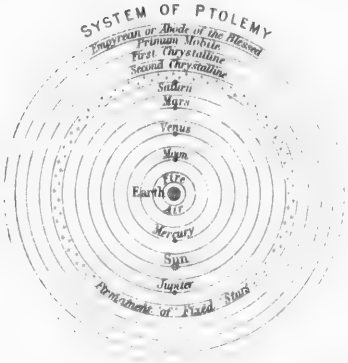
670.—Les *moussons* (de l'arabe *moussin*, saison) sont des vents dérivés des alizés et *périodiques* qui, d'octobre en avril, soufflent du N.-E., et d'avril en octobre, du S.-O., elles sont surtout spéciales à l'Océan Indien, et sont produites par l'échauffement de l'air alternativement sur le continent Asiatique, en été, et le continent Africain en hiver. Le changement d'un mousson à l'autre cause de violents ouragans appelés *typhons*, dans les mers de Chine, et *cyclones* (vents tournoyants), dans l'Inde et les Antilles.

671.—**Météores aqueux.** Par l'immense évaporation qui se fait surtout à la surface des mers chaudes, l'air se sature d'humidité, que les vents transportent sur l'étendue des continents ; le refroidissement y donne lieu aux divers phénomènes des *brouillards*, des *nuages*, des *pluies*, de la *rosée*, de la *gelée blanche*, de la *neige*, de la *grêle*, etc. Nous ne pouvons traiter ici que des pluies.

672.—Les *pluies* vont porter la vie sur les continents et y alimentent les fleuves ; mais elles ne se distribuent pas également partout : les régions chaudes en obtiennent beaucoup plus que les régions froides, les parties montagneuses, plus que les plaines, et les régions maritimes, plus que le centre des continents, surtout si elles sont situées sous un vent de mer dominant. Ainsi les pays où il pleut le plus, sont les parties intertropicales et orientales de l'Amérique, de l'Afrique, des Indes et de la Chine (à cause des vents alizés), et l'Ouest de l'Europe (à cause des contre-alizés).—La hauteur moyenne d'eau tombée annuellement est 6 fois plus considérable dans le bassin de l'Amazone qu'à Québec (ou elle est d'environ 27 pouces.) Les pays où il pleut le moins sont marqués par les déserts des trois Continents.

673.—**3. Température.** La température moyenne annuelle de l'air, qui est d'environ 44° farh. à Montréal, s'élève à 76° au Sénégal, s'abaisse à 30° à l'hospice du St-Bernard, et à 5° dans le Groënland. Les températures extrêmes constatées sont de 149° dans le Sahara, et de — 76° en Sibérie. L'étude des températures fait partie de la Climatologie.

Fig 1



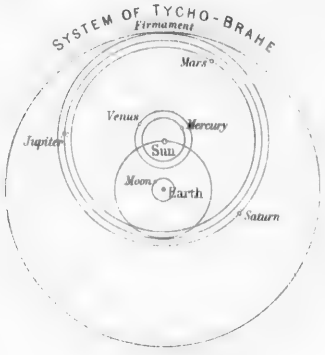


Fig 2

Fig 3

CELESTIAL PLANISPHERE

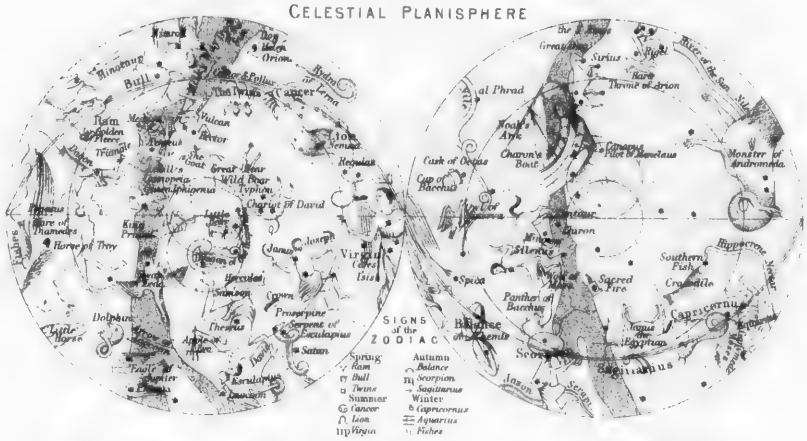


Fig 4

TERRESTRIAL GLOBE

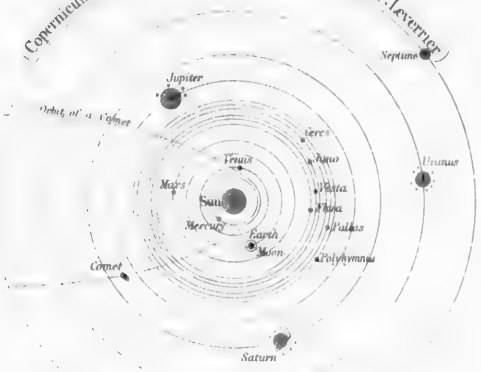
ARMILLARY SPHERE

Fig 5

William Collins Sons & Co. London Glasgow & Edinburgh

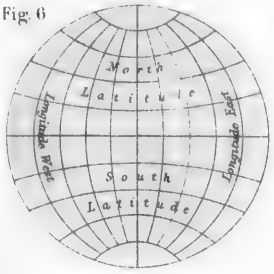
Fig. 7

PLANETARY SYSTEM
Copernicus, Galileo, Kepler, Newton, Herschel, Laplace, Leverrier



LATITUDE & LONGITUDE

Fig. 6



ZONES & CIRCLES

Fig. 8

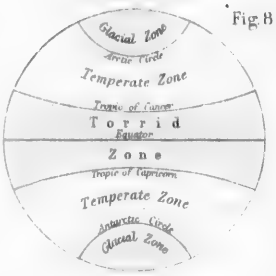


Fig. 9

ECLIPSE OF THE MOON

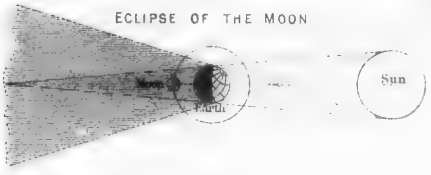
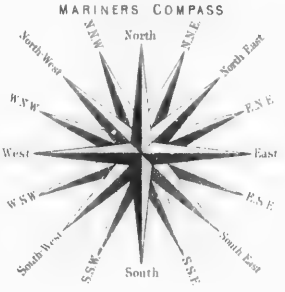


Fig. 10

ECLIPSE OF THE SUN

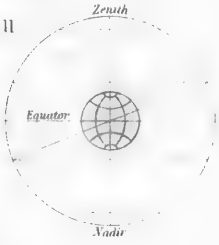
Fig. 12

MARINERS COMPASS



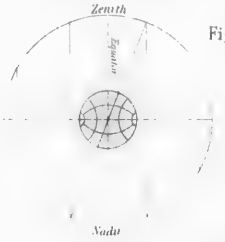
PARALLEL SPHERE

Fig. 11



RIGHT SPHERE

Fig. 13



THEORY OF THE TIDES

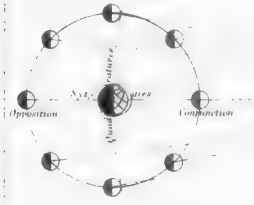
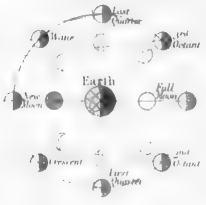


Fig. 14

PHASES OF THE MOON

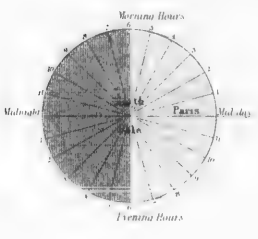


ANNUAL REVOLUTION OF THE EARTH ROUND THE SUN

Fig. 15

SUCCESSION OF DAYS AND NIGHTS
at the periods of the Equinoxes

Fig. 16



William Collins Sons & Co London Glasgow & Edinburgh

674.—**4. Climatologie.** Le *climat* d'une contrée est déterminé surtout par les quantités relatives de *chaleur* et d'*humidité*, et celles-ci sont modifiées par la latitude, par l'altitude du sol, le voisinage des mers, la situation des montagnes et la prédominence des vents de mer ou de terre (*a*). C'est ainsi que, suivant la température, on a des *climats froids*, *tempérés* et *chauds*; suivant l'état hygrométrique de l'air, des *climats humides* ou *secs*, d'après d'autres circonstances, le climat plus *tempéré* ou plus *rude* des montagnes, et le climat plus *tiède* des vallées; le climat plus *constant* des parties maritimes, et le climat plus *excessif* de l'intérieur des continents. Disons quelques mots sur ces deux derniers cas

(*a*) Le *climat* d'un pays est la disposition habituellement chaude ou froide, sèche ou humide, saine ou malsaine, de son atmosphère.—Le *climat* varie suivant trois causes: 1° l'*altitude*, 2° la *latitude* (le froid et la salubrité du climat augmentant avec ces deux causes); 3° l'*influence des parties voisines* (mers, plaines marécageuses, montagneuses,) et la direction des vents les plus fréquents.

675.—1° Le *climat maritime* doit à l'influence de la mer d'être plus *humide* et plus *constant*, c'est-à-dire, d'avoir moins de chaleur en été et pendant le jour, moins de froid en hiver et pendant la nuit. Climat souvent moins salubre, mais plus favorable à la végétation et par suite à l'alimentation de l'homme et des animaux: aussi voit-on les Indes, la Chine orientale et l'Europe occidentale, qui jouissent de ce climat, présenter les populations les plus denses du globe.

676.—2° Au contraire, le *climat continental* est rendu plus *sec* par l'éloignement de la mer; plus *excessif* dans sa température, par suite d'un rapide échauffement pendant l'été et le jour, et d'un rayonnement actif pendant l'hiver et la nuit: climat plus propice aux cultures arbustives et fruitières, mais moins plantureux et moins capable de nourrir une forte population, comme on le voit dans les déserts et dans les parties centrales de l'Asie, de l'Afrique, etc.

677.—C'est ainsi que le climat, de même que la nature et la fertilité du sol, ses richesses minérales, sa conformation en plaines ou en montagnes, etc., explique pourquoi les différentes parties du globe sont si inégalement riches et peuplées.

678.—TABLEAU D'ETHNOGRAPHIE GENERALE.

RACE BLANCHE (425 millions d'individus).	**Rameau** Européen (330 millions d'individus).	FAMILLE *teutonne* (115 m.).	Germains, (Allemands, Hollandais, Flamands).
			Scandinaves, (Danois, Suédois, Norwégiens).
			Anglais, Yankies, Ecossais.
		— *latine* (110 m.).	Français (Canadiens).
			Espagnols et Portugais.
			Italiens et Roumains.
		— *grecque* (5 m.).	Grecs et Albanais.
		— *slave* (86 m.).	Russes, Cosaques, Polonais.
			Bulgares, Serbes.
			Tchèques (Bohêmes), Moraves.
		— *erso-kymrique* ou *celtique* (12 m.).	Kymris (Gallois, Bas-Bretons).
			Erses (Irlandais, Highlanders).
	R. Araméen (55 m.)	— *basque*: Basques.	
		— *berbère*: Maures, Kabyles, Touaregs, Coptes et Fellahs.	
		— *sémite*. Arabes, Juifs, Syriens.	
		— *persane*: Tadjiks, Afghans, Bélouchis, Arméniens.	
		— *géorgienne* et *circassienne*.	
	R. Scythique (10 m.)	— *magyare*: Hongrois.	
		— *turque*: Osmanlis, Turcomans, Kirghiz, Ousbecks.	
		— *finnoise*: de Russie et Sibérie.	
B. JAUNE (430 m.)	R. Hyperboréen.	*Lapons, Samoyèdes, Ienesséens, Kamtschadales.*	
		Esquimaux, Aléoutes, Groenlandais.	
	R. Mongol.	*Jakoutes, Mongols* et Kalmouks.	
		Mantchoux et Tongous.	
	R. Sinique (420 m.)	*Thibétains, Coréens, Chinois* et *Japonais.*	
B. BRUNE (22 m.).	R. Ethiopien (10 m.).	*Barabras, Abyssins, Gallas, Fellatas, Ovas.*	
	R. Hindou (190 m.).	*Indis, Mahrattes, Bengalis, Malabars.*	
	R. Indochinois (20 m.).	*Birmans, Siamois, Annamites, Cambodgiens.*	
	R. Malais (30 m.).	*Malais*, Battas, Javanais, Dayaks, Tagales.	
		Polynésiens: Néo-Zélandais, Tongas, Taïtiens, Havaïens, Kanacks.	
		Micronésiens	
R. ROUGE (10 m.).	R. Méridional.	*Andiens*, Quichuas, Araucaniens, Pampéens, Patagons, Guaranis.	
	R. Septentr.	Astèques ou anciens Mexicains, Chérokois, Natchez,	
		Hurons, Iroquois, Sioux, Apaches, *Peaux-Rouges.*	
R. NOIRE (70 m.).	R. Africain.	Nègres, Guinéens, Yolofs, Cafres, Hottentots.	
	R. Océanien.	Andamènes, Papous, Fidjiens, Australiens.	

HYBRIDES de toutes races (15 m.), surtout en Amérique: métis, mulâtres, zambos.

NOTIONS DE COSMOGRAPHIE.

CHAPITRE I.

DES ASTRES. (1)

SECTION I.—DES ASTRES EN GÉNÉRAL.

1.—La **Cosmographie,** ou *description du monde*, et l'**Astronomie,** ou *science des astres*, traitent l'une et l'autre des *Corps célestes* et de leurs mouvements. (2)

2.—On appelle **astres**, ou corps célestes, les innombrables masses dispersées dans l'espace universel qu'on nomme le *Ciel*.—Un astre est surtout caractérisé 1° par une *grandeur* beaucoup plus considérable que celle des corps dits terrestres ; 2° par une forme *sphéroïdale*, ou arrondie en boule ; 3° par divers *mouvements* qu'il accomplit dans l'espace.

3.—On divise les astres en quatre **classes,** savoir : les *étoiles*, les *planètes*, les *satellites* et les *comètes*

1°. Les *étoiles*, au nombre desquelles il faut compter le Soleil, sont des astres lumineux par eux-mêmes (No. 9).

2°. Les *planètes* sont des astres opaques qui, comme la Terre, décrivent autour du Soleil des courbes presque circulaires (No. 19).

3°. Les *satellites* sont de petits corps opaques qui, comme notre Lune, tournent autour d'une planète (No. 24).

4°. Les *comètes* sont des corps opaques tournant autour du Soleil, comme les planètes, mais en décrivant des courbes très-allongées (No. 27).

4.—Les étoiles sont dites **astres lumineux** parce que ce sont de véritables sources de lumière. Les planètes, les satellites et les comètes sont des **astres opaques,** ou *obscurs* qui ne brillent que par la lumière du Soleil qu'ils nous renvoient par réflection.

5.—Les étoiles sont encore dites **astres fixes,** parce qu'elles paraissent conserver entre elles de mêmes positions respectives. Par opposition, les corps opaques sont dits **astres errants,** parce qu'ils se déplacent dans le Ciel d'une manière très-apparente.

6.—On appelle **monde solaire,** ou *système planétaire*, le groupe d'astres formé par notre Soleil avec les planètes et les autres corps opaques qui lui sont subordonnés, et qu'il entraîne avec lui dans l'espace. (No. 39).

SECTION II.—DU SOLEIL ET DES ÉTOILES.

7.—Le **Soleil** est l'astre lumineux autour duquel circulent la Terre et les autres corps opaques, auxquels il distribue sa lumière et sa chaleur.—Le Soleil n'est qu'une étoile, la plus rapprochée de nous. Son *éloignement* est d'environ 95,000,000 de milles et son *volume* est 1,384,472 fois plus considérable que celui de la Terre. (3)

8.—Le Soleil paraît être *composé* d'un *noyau* plus ou moins *solide* ou *fluide*, relativement obscur, et d'une *photosphère* extérieure, *gazeuse* et incandescente, d'où émanent la chaleur et la lumière. (4)

9.—Les **étoiles,** qu'une belle nuit nous permet de voir briller au ciel d'une *lumière scintillante* qui leur est propre, nous apparaissent en *nombre* incalculable.—Elles sont autant de *soleils* possédant peut-être chacune leur monde planétaire particulier.—Leur *éloignement* de nous est considérablement plus grand que celui du soleil, ce qui fait supposer que plusieurs d'entre elles ont un *volume* plus grand même que celui de cet astre. (5)

10.—La *grandeur apparente*, ou l'éclat des étoiles, varie assez sensiblement pour qu'on puisse distinguer 20 étoiles dites de *première grandeur* (note 8), 65 de 2e grandeur, 200 de 3e, etc. Les petites étoiles, de la 6e à la 14e grandeur, ne pouvant être aperçues à l'œil nu, sont dites *télescopiques*.

11.—La *Voie lactée* (chemin St-Jacques) et d'autres espaces blanchâtres du Ciel appelés *nébuleuses*, sont des agglomérations d'étoiles d'un éloignement incommensurable. Certaines nébuleuses semblent n'être que de la *matière diffuse* non condensée en étoiles.

12.—Les étoiles, au lieu d'être *fixes* ou immobiles, comme on le dit communément, sont douées de *mouvements propres*, ainsi qu'il a été constaté pour plusieurs d'entre elles ; au contraire leur *mouvement journalier* autour de la terre n'est qu'apparent.

13.—Le télescope fait voir que beaucoup d'étoiles sont *doubles*, ou *multiples*, c'est-à-dire, formées de deux ou de plusieurs étoiles, *tournant* souvent l'une autour de l'autre.—Il y a des étoiles *variables*, qui changent de couleur et d'éclat, et des étoiles *périodiques* qui disparaissent pour un temps, ou sans retour.

14.—On appelle **constellations** des groupes d'étoiles, imaginés pour les étudier plus facilement. Elles affectent des formes

---

(1) Pour rendre l'étude plus facile, nous faisons, dans ce premier chapitre, abstraction des *mouvements* des astres, que nous réservons pour le second. Toutefois on peut, à volonté, commencer la Cosmographie par le § de la *Description du Ciel* (Nos. 29-34).

(2) ÉTYMOLOGIE. Cosmographie, *kosmos*, le monde, *graphô*, je décris.—Astronomie, *aster* astre, *nomos*, science.—Planètes, *planêtês*, errant.—Comètes, *komê*, chevelure.—*Satellites*, soldat, gardien.

(3) Les astronomes calculent la distance et la grandeur d'un astre, en déterminant sa *parallaxe*, c'est-à-dire, l'angle sous lequel le rayon de la Terre apparaîtrait à un observateur placé sur cet astre. La parallaxe du soleil est de 8".73. —On mesure le *diamètre apparent* d'un astre par le temps qu'il met à passer, un bord après l'autre, devant le fil placé dans une lunette méridienne ; la proportion est de 1s en 4 minutes. Le diamètre apparent moyen du Soleil est de 32'. Les étoiles n'ont pas de diamètre mesurable et apparaissent toujours comme des points brillants.

(4) Le Soleil présente des *taches* qui appartiennent au noyau et qui ont permis de constater la rotation de l'astre (no. 39). La physique, par l'analyse spectrale, a reconnu que la phothosphère (*phôs*, lumière) renferme du sodium, du fer, du nickel, du cuivre, etc., à l'état de vapeurs, on y remarque aussi des *protubérances* gazeuses ou nuages d'hydrogène incandescent.

(5). L'étoile la plus rapprochée de nous est au moins 200,000 fois plus éloignée que le Soleil ; l'étoile Polaire l'est de 3,000,000 de fois ; sa lumière reste 50 ans à nous parvenir, tandis que celle du Soleil nous arrive en 8' 16". C'est pourquoi la distance du Soleil à la Terre est considérée comme nulle dans les calculs astronomiques : ces deux astres sont sensés occuper le même point du Ciel, et l'axe du monde passe indifféremment par le centre de l'un ou de l'autre (no. 30)

—L'œil nu découvre au plus 6,000 étoiles ; un grand télescope en fait voir plus de 80,000,000. Le disque de la lune passant devant certaines nébuleuses nous cache plus de 50,000 étoiles.

variées auxquelles la mythologie a donné des noms de personnages d'animaux, etc.—(8)

Section III.—DE LA TERRE ET DES PLANÈTES.

15 Tableau Comparatif. (9)

Astres.		Diam. en Milles.	Volume la Terre égal. 1.	Distance moyenne au Soleil en milles.	Révol. sur leur axe.	Révol. autour du Soleil
Le Soleil...		886,952	1,384,472	.....	25j. 10h.	
Planètes inter.	1. Mercure..	3,200	1/17	37,000,000	24h.	88 jours.
	2. Vénus....	7,700	9/10	68,000,000	23½h.	224 jours.
	3. La Terre	7,912	1	95,000,000	24h.	1 an.
	4. Mars.....	4,189	1/7	142,000,000	24½h.	1 an, 321 jrs.
	Astéroïdes	.....	1/1000	300,000,000	.....	
	5. Jupiter...	87,000	1,280	485,000,000	10h.	11 ans, 314 jrs.
Planètes exter.	6. Saturne..	79,000	1,000	890,000,000	10½h.	29 ans. 167 jrs.
	7. Uranus....	35,000	72	1,800,000,000	.....	84 ans, 5jours.
	8. Neptune..	42,000	84	2,850,000,000	.....	166 ans.

16.—La **Terre** est l'astre ou la *planète* que nous habitons Elle a la *forme* d'un sphéroïde ou globe légèrement aplati aux deux extrémités de son axe et renflé à l'équateur. L'aplatissement n'est que la trois centième partie du rayon.

17.—La *circonférence* de la Terre est de 24,866 milles, et son diamètre de 7,912 milles.

18.—Le globe terrestre est *composé* d'une *croûte solide*, où les terres (dont l'épaisseur n'est que 1/10 du rayon), renfermant un *noyau* que l'on croit *fluide et incandescent ;* il est entouré d'une *enveloppe liquide*, ou la mer, et d'une *enveloppe gazeuse*, appelée l'air ou l'atmosphère. (10).

19.—Les **planètes** sont, comme la Terre, des astres opaques qui tout en tournant sur eux-mêmes (*rotation*), circulent autour du Soleil en se dirigeant toutes de l'Ouest vers l'Est (*révolution*). Leur *vitesse* est d'autant plus grande qu'elles sont plus rapprochées du Soleil.

20.—On compte 8 *planètes principales* et un grand nombre d'*astéroïdes*, ou petites planètes télescopiques

21.—Parmi les premières, les anciens connaissaient déjà *Mercure*, *Vénus*, la *Terre*, *Mars*, *Jupiter* et *Saturne*, lesquelles sont visibles à simple vue. Les deux autres ont été découvertes à l'aide du télescope, *Uranus* par Herschell, en 1781, et *Neptune*, par Leverrier et Galle, en 1846.

22.—Les planètes sont dites *intérieures* ou *extérieures*, suivant qu'elles sont situées en dedans ou en dehors de l'orbite de la Terre (No. 15).

23.—Quatre des astéroïdes, *Cérès*, *Pallas*, *Junon* et *Vesta*, furent découverts au commencement de notre siècle ; depuis 1846 on en a aperçu plus de 100 autres. Ils se trouvent tous situés entre Mars et Jupiter ; leur grosseur n'est qu'une petite fraction de celle de la Terre.

Section IV.—DES SATELLITES

24.—Les **satellites** sont de petits corps opaques qui accompagnent constamment une planète principale. Ils ont les mêmes mouvements que notre lune. (No. 50)

25.—La Terre a un satellite qui est la *Lune ;* Jupiter en a 4 ; Saturne, 8 ; Uranus, 4, et Neptune, 1, (*fig.* 7). Saturne est en outre entouré d'un *anneau* lumineux que l'on suppose être formé d'agglomérations de petits satellites ou de matière diffuse.

26.—La **Lune** est un petit globe solide, obscur, sans atmosphère, sans eau liquide, et présentant de hautes montagnes et des cratères de volcans Son *volume* n'est que le cinquième de celui de la Terre, et son *éloignement* de nous est en moyenne de 238,650 mil. (à peine la moitié du rayon solaire, note 9).

Section V.—DES COMETES.

27.—Les **comètes** sont des astres que l'on suppose de même nature que les planètes, mais qui décrivent autour du Soleil des ellipses très-allongées et dirigées en tous sens. Elles présentent une *tête* brillante, renfermant un *noyau* obscur entouré d'une *chevelure* vaporeuse ; elles sont ordinairement pourvues d'une ou de plusieurs *queues*, placées à l'opposé du Soleil, et qui n'apparaissent que lorsqué la comète est près de cet astre. (*fig.* 7).

28.—On a observé plus de 700 comètes dont plusieurs reviennent à des époques déterminées. (11)

CHAPITRE II.

MOUVEMENT DES ASTRES.

Section I.—DESCRIPTION DU CIEL.

29.—Lorsqu'on imagine la Terre placée au centre de l'Univers (12), l'espace indéfini dont elle paraît occuper le centre présente le soir, à nos yeux, l'aspect d'une voûte immense à laquelle les astres seraient attachés : c'est la **sphère céleste** ou le Ciel. Cette sphère semble mobile : les étoiles y décrivent, de l'Est à l'Ouest, des *cercles parallèles* entre eux, mais *obliques* à l'horizon. Deux points cependant sont immobiles : ce sont les **pôles ;** le *pôle boréal*

(8) Les *principales constellations* sont : la *Petite-Ourse*, dont l'étoile Polaire fait partie ; la *Grande-Ourse*, ou le Chariot de David, et son opposée *Cassiopée*, toutes trois toujours visibles sur notre horizon ; le *Cygne*, ou la Croix (dans la Voie lactée), et le *Cocher*, qui rasent presque notre horizon et passent à notre zénith ; la *Lyre* et l'*Aigle*, en dessous du *Cygne ; Andromède*, *Persée* et *Pégase*, en dessous de Cassiopée ; *Hercule* et le *Bouvier*, à l'Ouest de la Lyre ; le *Taureau*, les *Gémeaux*, le *Lion*, au Sud de la Chèvre et de la Grande-Ourse. Toutes les constellations précédentes sont dans l'hemisphère boréal.

L'équateur est marqué par l'*Epi* de la *Vierge*, et par les *Trois Rois*, qui font partie d'*Orion*, la plus belle constellation du Ciel. Dans l'hémisphère austral, se trouve le *Grand-Chien* qui comprend *Sirius*, la plus brillante des étoiles.

Les étoiles de *première grandeur* sont : *Sirius* (du Grand-Chien), *Arcturus* (du Bouvier), *Rigel* (d'Orion), la *Chèvre* (du Cocher, la *Lyre*, l'*Aigle*, *Procyon* ou le Petit-Chien, *Aldébaran* (l'œil du Taureau), *Antarès* (du Scorpion), l'*Epi* (de la Vierge), *Fomalhaut* (du Poisson austral), *Pollux* (des Gémeaux), *Régulus* (du Lion), etc.

(9) Pour donner aux élèves une *idée comparative des volumes* des astres, le maître représentera au tableau noir le Soleil par une *boule* de 2 pieds de diamètre ; Mercure, par une *graine de chou ;* Vénus et la Terre, chacune par un *pois ;* Mars, par une *graine de chanvre ;* Jupiter, par une grosse *orange ;* Saturne, par une *pomme ;* Uranus, par une *cerise ;* Neptune, par une *prune*. La Terre et la Lune, conservant leur distance naturelle, pourraient se mouvoir dans l'intérieur du Soleil (*Fig.* 2). Pour l'*idée des distances* au Soleil, on tracera au tableau noir, pour les 8 planètes respectivement, des lignes ou rayons de ½ po., ¾, 1 po. (la Terre), 1½, 5, 10, 20, 30 po. (Neptune). L'étoile la plus rapprochée serait à une demi-lieue de là (8,000 pi.).

(10) Preuves de la *sphéricité de la Terre :* 1° que, de loin, sur terre et sur mer, on n'aperçoit d'abord que le sommet des montagnes, des clochers, des mâts de navires, etc.

2° Que les navigateurs en ont fait le tour en tous sens ;

3° Que, dans les éclipses de lune, l'ombre projetée par la Terre est toujours circulaire (No. 54 et fig. 9) ;

4° Que la hauteur polaire est différente pour les différents points d'un même méridien (No. 65).

5° Que la longueur du pendule à seconde est variable aussi pour différents lieux.

6° Que la Terre étant un astre, doit être sphérique comme les autres astres ; toute autre forme d'ailleurs ne pourrait être prouvée.

(11) Les *étoiles filantes* paraissent être des corpuscules cosmiques infiniment plus petits et plus nombreux que les planètes, et circulant aussi autour du Soleil. Elles ne deviennent visibles pour nous que lorsqu'elles traversent notre atmosphère, et elles apparaissent surtout en grand nombre du 11 au 13 des mois d'août et de novembre : on a pu alors en compter plusieurs milliers en une nuit.

—Les *bolides* sont des boules de feu, ou des étoiles filantes plus grosses et se mouvant plus lentement, en laissant échapper une traînée blanchâtre et des étincelles diversement colorées ; souvent ils éclatent et lancent à la surface de la terre des masses métalliques dites *aérolithes* (pierres de l'air.)

(12) Pour rendre intuitives la *description du Ciel* et l'étude des phénomènes célestes, surtout lorsqu'on ne possède pas d'instruments spéciaux, il est nécessaire de faire faire aux élèves quelques observations dans la nature même, en profitant d'une belle soirée étoilée. On observera comment les étoiles s'élèvent obliquement sur l'horizon (*sphère oblique*, no. 35) ; puis on désignera quelques étoiles ou constellations qui marquent sensiblement la position des cercles de la sphère : le pole Nord sera marqué par l'étoile *polaire* ; le Cercle polaire, par l'*Alpha* de la Grande-Ourse, (l'étoile la plus au Sud des deux dernières de son Carré) ; le zénith, par la *Chèvre* et l'*Alpha* du Cygne ; le Tropique du Cancer, par le *mu* des Jumeaux et les Pléiades, appelées vulgairement la *Poussinière ;* l'équateur, par l'*Orion*, le *zéta* et le *gama* de la Vierge, formant un triangle avec l'Alpha ou l'épi de la même constellation ; le tropique du Capricorne, par la partie supérieure d'un triangle que forment trois étoiles, dans le Sud du Grand-Chien ; enfin l'écliptique par quelques constellations du zodiaque.

est situé à 1°½ de l'étoile dite *Polaire*, et le *pôle austral*, invisible pour nous, lui est diamétralement opposé. (13).

30.—L'**axe du monde** est la ligne qui joint les pôles célestes par le prolongement de l'*axe terrestre* (p. 7, No. 22).—Perpendiculairement à cet axe fictif, l'**équateur céleste** (qui traverse la constellation d'Orion), correspond à l'*équateur terrestre* et a comme lui son centre au centre de la Terre (Note 7.)

31.—On appelle **zénith** d'un lieu terrestre quelconque, le point du Ciel situé verticalement au-dessus de ce lieu. Le **nadir** est le point diamétralement opposé au zénith (*Antipodes*).

32.—Le **méridien** d'un lieu est le grand cercle ou le plan qui passe par ce lieu et par les pôles. Il contient aussi le zénith et le nadir du même lieu, le centre de la Terre et l'axe du monde.

33.—L'**horizon** est un grand cercle ou plan perpendiculaire à la verticale; ses quatre **points cardinaux** sont le *N.* ou *Septentrion*, le *S.* ou *Midi*, l'*E.* ou *Orient*, l'*O* ou *Occident* (14). On distingue l'*horizon terrestre*, ou *géographique*, qui a son centre au point de la surface terrestre où se trouve l'observateur, et dont le rayon n'est que de quelques lieues; et l'*horizon céleste*, ou *astronomique*, qui passe par le centre de la Terre et va couper la Sphère céleste en deux parties égales, dont l'une est visible pour nous, l'autre invisible

34.—L'**écliptique** est le grand cercle ou plan passant par le centre de la Terre et du Soleil; ce plan est oblique ou incliné de 23°½ sur le plan de l'équateur, de sorte qu'il touche au N au *Tropique du Cancer*, et au Sud au *Tropique du Capricorne*.—Des deux côtés de l'écliptique se remarque le **zodiaque**, qui est une zone céleste renfermant les 12 constellations dans lesquelles le Soleil fait son mouvement annuel apparent (15)

35.—Les **trois positions de la sphère.** Suivant que l'observateur est supposé au pôle, ou à l'équateur, ou sur un point intermédiaire, l'aspect des mouvements des astres varie, et la *sphère est* dite *parallèle*, *droite* ou *oblique*

1° *Aux pôles*, l'observateur ne pourrait jamais voir que les étoiles d'un même hémisphère, décrivant des cercles *parallèles* à l'horizon; le pôle s'y confond avec le zénith, et l'équateur avec l'horizon.—Le jour et la nuit y ont chacun une durée de six mois. (Fig. 11.)

2° *Sur l'équateur*, toutes les étoiles peuvent se voir en une même nuit, décrivant les cercles perpendiculaires (ou *droits*) à l'horizon; l'équateur passe au zénith, les pôles sont à l'horizon.—Le jour et la nuit y sont toujours de 12 heures. (Fig. 13.)

3° *Pour tous les points* de la terre, les étoiles s'élèvent *obliquement* sur l'horizon; les unes sont constamment visibles et d'autres invisibles. C'est ce qui a lieu au 47° parallèle c'est-à-dire à Quebec (No. 64).—La durée du jour et de la nuit y est très-variable.

Section II.—DES SYSTÈMES ASTRONOMIQUES.

36.—On entend par **systèmes** astronomiques, les différentes manières d'imaginer la *position respective* des astres dans l'espace, et d'en *expliquer les mouvements*.—On compte deux systèmes principaux :

37.—**Système de Ptolémée.** Les anciens croyaient la Terre immobile au centre du monde et faisaient tourner autour d'elle le Soleil et tout le Ciel. Ce système, basé sur les apparences, est celui de Ptolomée, astronome grec, vivant en Égypte dans le II^e^ siècle avant J.-C. (Fig. 1.)

38.—**Système de Copernic.** La science moderne place le Soleil au centre de notre monde planétaire, faisant tourner autour de lui la Terre, les planètes et les comètes (No. 6). Mais le Soleil, mobile lui-même, n'est qu'une des étoiles innombrables dispersées dans l'Univers.—Ce système, basé sur le raisonnement et le calcul, est dû à Copernic, savant polonais, né à Thorn en 1472. (fig. 7.) (16)

Section III.—MOUVEMENTS DU SOLEIL.

39.—Le Soleil fait deux **mouvements réels :** 1° un mouvement de *rotation* sur lui-même en 25 jours; 2° un mouvement peu sensible de *translation* vers un point du Ciel marqué par la constellation d'Hercule

40.—Le Soleil a deux **mouvements apparents,** qui sont dus aux mouvements réels de la Terre : 1° un *mouvement diurne*, par lequel il semble faire chaque jour, comme les étoiles, le tour de la Terre; 2° un *mouvement annuel*, par lequel il semble se transporter en une année dans chacun des *douze signes* ou constellations du zodiaque, suivant l'ordre indiqué ci-dessous.

Constellations boréales : Le Soleil est dans	le *Bélier*,	vers le 20 Mars	*Printemps*
	le *Taureau*,	Avril	
	les *Gémeaux*,	Mai	
	l'*Ecrevisse*,	Juin	*Été.*
	le *Lion*,	Juillet	
	la *Vierge*,	Août	
Constellations australes,	la *Balance*,	Sept.	*Automne.*
	le *Scorpion*,	Oct.	
	le *Sagittaire*,	Nov.	
	le *Capricorne*,	Déc	*Hiver.*
	le *Verseau*,	Janv.	
	les *Poissons* (17),	Fév.	

Section IV.—MOUVEMENTS DE LA TERRE.

41.—La Terre fait deux **mouvements réels,** correspondant aux mouvements apparents du Soleil, et donnant lieu aux phénomènes des *jours* et des *saisons* Elle fait : 1° un mouvement *diurne* ou de *rotation* sur elle-même en 24 heures;—2° un mouvement *annuel* ou de *révolution* autour du Soleil, en 365 jours, 5 heures et 49 minutes.

42.—L'*orbite* que la Terre décrit par le mouvement de révolution, est une ellipse dont le Soleil occupe un des foyers, et dont le petit axe égale les 29/30 du grand.—La Terre est dite à son *aphélie*, lorsqu'elle est le plus éloignée du Soleil (en Été) et à son *périhélie*, lorsqu'elle en est le plus rapprochée (en Hiver) (18)

43.—La **succession du jour et de la nuit** est due au mouvement de rotation par lequel la Terre présente aux rayons du Soleil, et en 24 heures, successivement chacun des points de son équateur, dans la proportion de 1° en 4 minutes (19).—(Détermination des longitudes. Voir No. 68.)

---

(13) *Etym.* Pôle, du gr. *polein*, tourner.—Zénith, de l'arabe, le *point* : nadir, l'*opposé*.—Antipodes, du gr. *anti*, contre, *pous*, pied.—Méridien, lat., *meri*, milieu; *dies*, jour : lorsque le soleil se trouve au méridien, il est *midi* pour tous les points éclairés de ce méridien, et *minuit* pour leurs antipodes.
Tropique, du gr. *trepô*, tourner : le soleil semble retourner sur ses pas.—Equateur, du lat. *aequus*, égal, cercle des équinoxes (*nox*, nuit) où la nuit a la même durée que le jour (No. 45.)—Solstice, *sol*, soleil, *stare*, s'arrêter : ce qui a lieu sur les tropiques.—Zodiaque, de *zôon*, animal.

(14). On appelle *rose des vents* (fig. 12) la représentation des points cardinaux avec leurs intermédiaires, les points collatéraux et sous-collatéraux (p. 6, No. 16). Pour l'orientation, la rose des vents (fig. 12) fait partie d'une *boussole*, instrument formé d'une aiguille aimantée, mobile sur un pivot : cette aiguille, se tournant toujours vers le pôle magnétique (situé dans la mer polaire d'Amérique), fait en Canada, (Pr. de Québec) avec le méridien un *angle de déclinaison*, qui est actuellement d'environ 10° vers l'Ouest.

(15). Les *Tropiques* et les *Cercles polaires* (Nos. 28, 29, p. 7) sont déterminés sur notre globe par le rayon vertical et par les rayons tangents du Soleil aux époques des solstices (No. 46 et figs. 8 et 15). Ces cercles ne partageant pas la Terre en deux parties égales sont dits *petits cercles*, par opposition aux *grands cercles*, qui sont l'équateur, l'horizon, les méridiens, etc.

(16). Tous les astres sont dans une dépendance mutuelle; ils agissent tous par *attraction* les uns sur les autres, en *raison directe de leur masse* et en *raison inverse du carré des distances* (lois naturelles, découvertes par Newton). Ainsi le Soleil qui a 550 fois plus de masse que toutes les planètes réunies, leur commande en maître : mais la Lune obéit à la Terre plutôt qu'au Soleil dont elle est 416 fois plus éloignée. Les étoiles semblent n'avoir pas d'influence sur nous parce que leurs actions, s'exerçant en tous sens, se neutralisent.
Les *mouvements elliptiques ou en ligne courbe* que les astres exécutent sont dus à deux forces, l'une de projection ou d'*impulsion primitive* (supposée), l'autre d'*attraction universelle* (et réelle). Soumis à la première force seulement, les astres se mouvraient en ligne droite (en raison de l'inertie); soumis à la deuxième force seule, ils se précipiteraient en une masse unique.

(17). On néglige ici le phénomène de la *précession des équinoxes* par lequel le Soleil ne se trouve réellement pas aujourd'hui, comme il y a 2000 ans, en Mars dans le Bélier, mais seulement dans les Poissons; il semble avoir rétrogradé d'une constellation (ce qui est dû au mouvement de translation du Soleil vers Hercule). Il y a donc une différence entre les *constellations* et les *signes* qui les représentent et qui sont encore employés en astronomie.

(18). *Etym.* Aphélie, du gr. *apo*, loin de, *hêlos*, soleil (on devrait prononcer *apélie*). Périhélie, *péri*, autour, auprès.—Apogée, Périgée, *ge*, terre. No. 51.

(19) On distingue trois sortes de *jours* : le *jour solaire* ou *vrai*, qui est marqué par deux passages successifs du Soleil au même méridien; sa durée varie de quelques minutes,—le *jour moyen*, qui est de 24 heures;—le *jour sidéral*, marqué par deux passages d'une même étoile : il est constamment de 23 heures 56'.—Il y a aussi le *jour lunaire*, de 24 heures 50', marqué par deux passages successifs de la Lune au méridien (No. 50).

44.—*L'inégalité de durée des jours et des nuits*, d'où résulte la **succession des saisons,** est due à trois causes : 1° au mouvement de *révolution* de la Terre ;—2° à l'*obliquité* de l'axe terrestre, incliné de 23° ½ sur l'écliptique ;—3° à la *constance de la direction* du pôle vers le même point du Ciel, de telle sorte que l'axe de la Terre étant toujours sensiblement parallèle à lui-même, c'est tantôt le pôle Sud, tantôt le pôle Nord, qui reçoit du Soleil le plus de lumière et de chaleur

45.—**Détails.** Ainsi le 21 mars, par exemple, la Terre se trouve placée de manière que les rayons du Soleil éclairent à la fois les deux pôles, la moitié de l'équateur, sur lequel ils tombent verticalement, et la moitié de chaque cercle parallèle ; c'est l'*équinoxe du printemps (spring equinox)*, où le jour et la nuit ont partout la même durée.—(Voir notes 12 et fig. 13.

46.—Mais bientôt le pôle Sud entre dans l'obscurité et commence une nuit de six mois, tandis que le pôle Nord se tourne de plus en plus vers le Soleil, jusqu'à ce que le 22 juin, toute la zone polaire arctique est éclairée, et les rayons lumineux tombent verticalement sur le tropique du Cancer : c'est le *solstice d'été (summer S.)*, pour l'hémisphère boréal, dont les points ont des jours d'autant plus longs qu'ils sont situés sur des parallèles plus rapprochées des pôles (No. 79).—L'inverse a lieu pour l'hémisphère austral.

47.—La Terre ayant parcouru un nouveau quart de son orbite, présente encore le 21 septembre ses deux pôles au Soleil : c'est l'*équinoxe d'automne*, où les phénomènes se reproduisent comme six mois auparavant.

48.—Après cela, le pôle Nord pénètre à son tour dans l'obscurité, et au bout de trois mois, le 22 décembre, a lieu le *solstice d'hiver (winter S.)* : toute la zone polaire arctique est dans l'ombre, l'hémisphère boréal a ses jours les plus courts et ses plus longues nuits ; tandis que l'hémisphère austral est alors le mieux éclairé et le plus échauffé par le Soleil, dont le rayon vertical tombe sur le tropique du Capricorne.

49.—Enfin la Terre continuant sa révolution, se retrouve le 21 mars à son point de départ, pour recommencer une même série de phénomènes.

Section V.—MOUVEMENTS DE LA LUNE

50.—La Lune, satellite de la Terre, exécute trois **mouvements réels** : 1° un mouvement de *rotation* sur elle-même, en 27½ jours ; —2° un mouvement de *révolution* autour de la Terre. Ces deux mouvements se faisant dans le même temps, nous ne voyons jamais que le même hémisphère de la Lune ;—3° elle se *transporte* avec la Terre autour du Soleil.—La Lune a en outre un *mouvement diurne apparent* autour de la Terre, en 24 h. 50 (*jour lunaire*, note 19).

51.—L'*orbite* de la Lune étant elliptiq. . celle-ci est dite à son *apogée* quand elle se trouve le plus éloignée de la Terre, et à son *périgée* quand elle en est le plus près.

52.—On appelle *lunaison* la période de 29½ jours qui s'étend entre deux nouvelles lunes : elle est de 2 jours plus longue que la période de révolution, à cause du retard que la Lune éprouve par suite de la marche de la Terre autour du Soleil.

53.—**Phases de la Lune.** La Lune présente *quatre phases* ou figures principales, suivant l'apparence sous laquelle elle se présente à notre vue (*fig.* 14 à droite).

1° Elle est dite *nouvelle lune* lorsque nous ne voyons pas sa partie éclairée ; ce qui a lieu lorsqu'elle se trouve en *conjonction*, c'est-à-dire, entre le Soleil et la Terre. La Lune se lève et se couche alors avec le Soleil.

2° Sept jours après, on a le *premier quartier*, sous la forme d'un *croissant* dont les pointes sont tournées vers l'Est. La Lune est au méridien lorsque le Soleil se couche.

3° La *pleine lune* arrive le 15e jour de la lunaison, lorsque nous voyons toute la face éclairée. Elle est en *opposition*, c'est-à-dire qu'elle se lève lorsque le Soleil se couche.

4° Le *dernier quartier* arrive le 22e jour, sous la forme d'un croissant dont les pointes sont tournées vers l'Ouest. La Lune ne se lève qu'après minuit.—C'est ainsi qu'elle semble retarder chaque jour de 50′ ou de près d'une heure, sur le Soleil.—(21).

Section VI.—DES ÉCLIPSES.

54.—On appelle **éclipse** la disparition apparente d'un astre à notre vue, par l'interposition d'un autre astre.—C'est ainsi qu'il y a *éclipse de Soleil* quand la Lune s'interpose entre cet astre et la Terre (fig. 10),—et *éclipse de Lune*, lorsque la Terre se place de manière à empêcher le Soleil d'éclairer notre satellite, fig. 9.—Il y a aussi des éclipses d'étoiles, etc.

55.—Les éclipses n'ont lieu que lorsque les trois astres sont situés dans le plan de l'écliptique (d'où ce nom), et à peu près en ligne droite.—Chaque lunaison offrirait une éclipse de Soleil et une éclipse de lune, si l'orbite de ce satellite n'était inclinée de 5° sur l'écliptique.

56.—L'astre éclipsé peut nous être caché en tout ou en partie : de là les éclipses *totales* ou *partielles* de la Lune et les éclipses *totales*, *partielles* et *annulaires* (ou centrales) du Soleil.

Section VII.—DES MARÉES.

57.—On appelle **marées** les mouvements alternatifs de flux et de reflux des eaux de la mer, lorsqu'elles se soulèvent ou s'abaissent par l'attraction de la Lune et du Soleil.

58.—Le *flux* ou *flot*, et le *reflux* ou *jusant*, se suivent à des intervalles de 6 h. 12½ minutes, de sorte qu'il y a deux *hautes marées* et deux *basses marées* par jour, ou mieux par 24 h. 50′, temps correspondant au jour lunaire. (No. 50)

59.—*L'intensité de l'attraction* étant en raison inverse des distances (note 16 et *fig.* 14 à gauche), *la mer en conjonction*, c'est-à-dire, vis-à-vis de la Lune, est attirée plus fortement que le globe solide : c'est pourquoi elle se soulève. De même le *globe* est attiré plus fortement que *la mer en opposition* qui, restant en arrière, se soulève également. Il y a donc ainsi deux éminences d'eau, tandis que, pour rétablir l'équilibre, les mers en quadratures s'abaissent.

Les *hauts mer* devrait avoir lieu au moment du passage de la Lune au méridien, mais par l'effet de l'inertie des eaux, elle n'a lieu qu'un jour et demi plus tard.—Le Soleil, à cause de sa distance plus forte, n'a qu'une action deux fois et demie plus faible que la Lune.

60.—La *hauteur des marées* est très-variable. Les plus hautes marées ont lieu : 1° à l'époque de la conjonction de la Lune et du Soleil, ces deux astres agissant alors ensemble ;—2° à l'époque des équinoxes et des éclipses de Soleil ; —3° dans les mers de l'équateur, où la force centrifuge est plus grande ;—4° lorsque la disposition des côtes y concourt, de même que la direction et la force des vents, etc. (page 88, *No.* 657, 2°.)

CHAPITRE III.

EXERCICES DE COSMOGRAPHIE

Et problèmes à résoudre au moyen des globes artificiels. (22).

61.—1° *Examen de récapitulation des points, des lignes et des cercles de la sphère.*—Description des globes artificiels terrestre et céleste.—Texte, nos. 29–36, et nos. 6–17, p. 5 et 6.

62.—2° *Reconnaître la ligne méridienne*, et la tracer sur le plancher de la classe (No. 15, p. 6).

On se sert pour cela de la boussole (note 14, ou de l'ombre projetée par un fil à plomb lorsque le Soleil éclaire à midi.)

63.—3° *Orienter le globe*, c'est-à-dire, le placer dans la position que la Terre occupe dans l'espace, pour un lieu donné (soit le lieu natal, ou la salle d'école même).

Ce lieu doit se placer au zénith, le cercle méridien dans la ligne méridienne reconnue (ci-dessus), et le pôle Nord, dirigé vers l'étoile polaire

64.—4° *Elever le pôle suivant la latitude d'un lieu désigné* (soit Montréal, 45° 31′.—Québec, 46° 49′, ou Paris, 49°, St-Pétersbourg, Le Caire, New-York, Lima, 12° latitude Sud).

65.—5° *Expliquer la détermination des latitudes.*

Ce qui consiste à reconnaître la hauteur angulaire du pôle céleste au-dessus de l'horizon du lieu désigné. Il suffit pour cela de mesurer, le soir, l'*angle* formé par une ligne dirigée sur l'étoile Polaire avec la ligne horizontale.

66.—6° Trouver sur le globe artificiel la *différence de latitude* de deux lieux (soit Montréal et Baltimore, Pékin et l'île Java, etc.

67.—7° Trouver de même la *différence de longitude* entre quelques villes (soit Paris, Berlin, Calcutta, New-York, etc.

---

(21) Le croissant tourne toujours le dos au Soleil : il imite tantôt la figure d'un *C* (ce qui pourrait signifier *croissance*) tantôt celle d'un *D* (*décroissance*), mais comme la *Lune est menteuse*, c'est le contraire qu'il faut prendre : le *D* marque la croissance ou le premier quartier ; le *C* le décroissance ou le dernier quartier.—Les quartiers de la Lune se disent aussi *quadratures* ; l'opposition et la conjonction, *syzygies*.

(22). Ces exercices complémentaires seront développés à volonté par le maître suivant les besoins de sa classe. Nous devons nous borner ici à quelques énoncés sur les sujets les plus pratiques, en renvoyant, pour les explications détaillées, aux traités spéciaux (parmi lesquels nous renseignons le petit ouvrage intitulé : De l'usage des globes et des sphères, par Ch. Dien.)—Observons qu'il faut, autant que possible, faire usage simultanément des instruments, des cartes-mappemondes, et des figures tracées au tableau noir.

68.—8° *Expliquer la détermination des longitudes.*

C'est reconnaître la différence d'heures des lieux désignés et les rapporter, par exemple, à celles du premier méridien. Ce qui s'obtient : 1° en prenant d'une éclipse de lune, laquelle est toujours visible au même moment pour tous les lieux de l'hémisphère tourné vers la lune (*fig.* 9);—2° au moyen d'un bon chronomètre transporté d'un lieu à l'autre;—3° par correspondance télégraphique.

Les différences en longitude s'expriment en degrés, en temps, ou en milles : 360° pour 24 heures, 15° pour 1 h., 1° en 4 minutes;—69½ milles par degré (sur l'équateur no. 76).—La rotation de la Terre se faisant de l'Ouest à l'Est, les heures des longitudes orientales sont en avance sur celles de Greenwich et celles des longitudes occidentales sont en retard.

69.—9° Chercher les *différences d'heures* entre quelques villes désignées. Par exemple, quand il est 4 h. du soir à Montréal, quelle heure est-il à Rome, à Athènes, à Boukhara, à Manille, à Panama?

70.—10° Expliquer comment une *dépêche télégraphique* partie de Paris, par ex., à 3 heures du matin, le mardi, arrive à New-York la veille, lundi, vers 10 heures du soir.

71.—11° *Problème de la semaine à trois jeudis*, ou expliquer pourquoi deux voyageurs, partis de Québec, par ex., et faisant le tour du globe, l'un par l'Est, l'autre par l'Ouest, diffèrent de deux jours entre eux à leur retour.

Le premier voyageur va vers le Soleil; ses journées sont raccourcies, ou moindres que 24 heures, et il en comptera 366, en supposant que le voyage dure une année ordinaire de 365 jours. Le second devance le Soleil, ses journées sont allongées et il en comptera 364 pour l'année. S'ils arrivent ensemble un *jeudi* à Québec, le premier voyageur soutiendra que c'est déjà *vendredi* et le second seulement *mercredi*.

72.—12° Connaissant la latitude et la longitude d'un point donné, *trouver ce point sur le globe.*

73.—13° Chercher les villes ou pays ayant la *même latitude* et la *même longitude* qu'un lieu donné (soit New-York).

74.—14° Trouver les *antipodes* d'un lieu proposé.

75.—15° Déterminer l'*angle de position* ou la distance angulaire entre deux villes (soit Québec et Toronto).

On se sert d'un compas que l'on reporte sur les degrés de l'équateur, ou d'un *vertical*, quart de cercle formé d'une bande de cuivre ou de papier portant 90° pris sur l'équateur.

76.—16° Déterminer la *distance* en milles d'un lieu à un autre (soit Montréal et Philadelphie).

Sur l'équateur et les autres grands cercles, la valeur d'un degré est d'environ 69.16 milles. Sur les parallèles, elle décroît en s'avançant vers les pôles. (Voyez la table ci-dessous).

77.—17° Trouver avec quelle *vitesse* par *heure* les habitants de telles villes (Quito, Calcutta, Naples, Paris, le cap Nord) sont emportés dans l'espace par l'effet de la rotation de la Terre.

78.—18° *Disposer le globe pour faire voir la distribution de la lumière à sa surface.*

Il faut orienter le globe et l'exposer dans un lieu découvert, au Soleil; sans le faire mouvoir, on pourra suivre la marche du *cercle terminateur* qui sépare l'hémisphère éclairé de l'hémisphère relativement obscur. On jugera ainsi de l'heure du jour et même de l'époque de l'année, par la direction des rayons verticaux et tangents du Soleil (note 15).

TABLE donnant la valeur d'un DEGRÉ de LONGITUDE pour chaque PARALLÈLE de LATITUDE, en Milles Géographiques et en Milles Anglais de 69.16 au degré.

Lat	Milles Geog.	Milles angl.	Lat.	Milles Geog.	Milles Angl	Lat.	Milles Geog.	Milles Angl.	Lat.	Milles Geog.	Milles Angl.	Lat.	Milles Geog.	Milles Angl.	Lat.	Milles Geog.	Milles Angl	Lat.	Milles Geog.	Milles Angl.
0°	60.00	69.16	13°	58.36	67.38	26°	53.93	62.16	39°	46.63	53.75	52°	36.94	42.58	65°	25.36	29.23	78°	12.47	14.38
1°	59.99	69.14	14°	58.22	67.10	27°	53.48	61.62	40°	45.96	52.98	53°	36.11	41.62	66°	24 10	28.13	79°	11.45	13.20
2°	59.96	69.11	15°	57.96	66.80	28°	52 98	61 00	41°	45.28	52 20	54°	35.27	40 65	67°	24 44	27 02	80°	10 42	12 01
3°	59.92	69.06	16°	57 68	66 48	29°	52 38	60 49	42°	44 59	51 39	55°	34.41	39 66	68°	22 46	25 91	81°	9 39	10 82
4°	59.85	68.99	17°	57.38	66 14	30°	51.96	59.89	43°	43.88	50.58	56°	33.55	38.67	69°	21.50	24 79	82°	8.35	9.63
5°	59.77	68.89	18°	57.06	65.77	31°	51.43	59.28	44°	43.16	49.75	57°	32.68	37 67	70°	20.52	23 66	83°	7.31	8.41
6°	59.67	68.78	19°	56.73	65.39	32°	50.88	58.65	45°	42.43	48.91	58°	31 80	36.65	71°	19.53	22.51	84°	6.27	7.23
7°	59.55	68.65	20°	56.38	64.99	33°	50.32	58.00	46°	41.68	48.04	59°	30 90	35 62	72°	18.54	21.37	85°	5.23	6 03
8°	59.42	68.49	21°	56.01	64.57	34°	49.74	57.34	47°	40.15	47.17	60°	30.00	34.58	73°	17 54	20.22	86°	4.19	4.83
9°	59.26	68.31	22°	55.63	64.13	35°	49.15	56.65	48°	39.92	46.28	61°	29 09	33 53	74°	16.54	19.06	87°	3.14	3.62
10°	59.09	68.10	23°	55.23	63.66	36°	48.54	55.95	49°	39.35	45 37	62°	28.17	32.47	75°	15.53	17.90	88°	2.09	3.41
11°	58.90	67.89	24°	54.81	63.18	37°	47.92	55.23	50°	38.57	44.46	63°	27.24	31.40	76°	14.52	16.73	89°	1.05	1.21
12°	58.69	67.65	25°	54.38	62.68	38°	47.28	54.50	51°	37.76	43.52	64°	26.30	30.32	77°	13.50	15.56	90°	0.00	0.00

TABLEAU I.—EDUCATION (PROVINCE DE QUÉBEC.)

Ce TABLEAU indique le Chiffre progressif des MUNICIPALITES, ARRONDISSEMENTS et MAISONS d'Ecole, de Cinq ans en Cinq ans, depuis 1858.

	1858	1863	1868	1873	Augmentation sur 1858.	Augmentation sur 1863.	Augmentation sur 1868
MUNICIPALITÉS.....	523	634	749	852	329	218	103
ARRONDISSEMENTS.....	2722	3187	3463	3870	1148	683	408
MAISONS D'ECOLE.....	2053	2573	2969	3381	1328	808	412

TABLEAU II.—EDUCATION.

Progrès de l'Instruction Publique dans la Province de Québec, depuis 1853.

	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867
ETABLISSEMENTS SCOLAIRES.	2352	2795	2868	2919	2946	2995	3199	3264	3345	3501	3552	3604	3706	3826	3712
ELÈVES	108284	119733	127057	143141	148798	156872	168148	172155	180845	188635	193431	196739	202648	206820	308030
CONTRIBUTIONS.....	165848	238032	249136	406764	424208	459396	438436	503859	526210	542728	564810	593964	597448	647067	728404

TABLEAU II.—(*Suite.*)

	1868	1869	1870	1871	1872	1873	Augmentation sur 1853.	Augment. sur 1858.	Augment. sur 1863	Augment. sur 1868.	Augment. sur 1872.
ETABLISSEMENTS SCOLAIRES.	3913	3912	4028	4063	4143	4237	1885	1242	685	324	94
ELÈVES	212838	214498	217504	223014	224270	226719	118435	69847	33288	13881	2549
CONTRIBUTIONS.....	792819	894857	976788	952095	1085179	1171856	$1006008	$702460	$607046	$379037	$86677

Tableau III.—DISTRICTS (Prov. de Québec.)

Nos	Districts	Chefs-lieux	Nos des Comtés
1	Quebec	Quebec	45, 46, 50, 51, 52
2	Montreal	Montreal	6,6,12,13,14,15,16,17
3	Trois-Rivieres	Trois-Rivieres	23, 24, 25, 26
4	St-Francois	Sherbrooke	45, 47, 48, 49, 41
5	Kamouraska	Kamouraska	55, 56
6	Gaspé	Percé et New-Carlisle	60, 61
7	Rimouski	St-Germain	59
8	Montmagny	Montmagny	48, 49, 54
9	Beauce	St-Joseph	42, 47
10	Arthabaska	St-Christophe	39, 43, 44
11	Bedford	Nelsonville	34, 44, 36
12	St-Hyacinthe	St-Hyacinthe	29, 30, 31
13	Iberville	St-Jean	10, 11, 32
14	Beauharnois	Beauharnois	7, 8, 9
15	Richelieu	Sorel	22, 27, 28
16	Joliette	Joliette	18, 20, 21
17	Terrebonne	Ste-Scholastique	3, 4, 19
18	Ottawa	Aylmer	1, 2
19	Saguenay	Malbaie	54, 58
20	Chicoutimi	Chicoutimi	57

Tableau IV.—COMTÉS. (Prov. de Québec.)

a	Comtés.	Chefs-Lieux.	*d*	Population.
1	Pontiac	Portage-du-Fort	18	15810
2	Outaouais	Aylmer	18	38609
3	Argenteuil	Lachute	17	12806
4	Deux-Montagnes	Ste-Scholastique	17	15615
5	Vaudreuil	Vaudreuil	2	11003
6	Soulanges	Côteau-Landing	2	10808
7	Huntingdon	Huntingdon	14	16304
8	Beauharnois	Beauharnois	14	14757
9	Chateauguay	Ste-Martine	13	16166
10	Napierville	St-Cyprien	13	11688
11	St-Jean	St-Jean Dorchester	13	12122
12	Laprairie	Laprairie	2	11861
13	Chambly	Longueuil	2	10498
14	Verchères	Varennes	2	12717
15	Hochélaga	Longue-Pointe	2	25040
16	Laval	Ste-Rose	2	9472
17	Jacques-Cartier	Pointe-Claire	2	11179
18	L'Assomption	L'Assomption	16	15473
19	Terrebonne	St-Jérôme	17	19501
20	Montcalm	Ste-Julienne	16	12742
21	Joliette	Joliette	16	23075
22	Berthier	Berthier	15	19804
23	Maskinongé	Rivière-du-Loup	3	15079
24	St-Maurice	Yamachiche	3	11085
25	Champlain	Ste-Geneviève de Batiscan	3	22052
26	Nicolet	Bécancour	3	23262
27	Yamaska	St-François-du-Lac	15	16317
28	Richelieu	Sorel	15	20048
29	St-Hyacinthe	St-Hyacinthe	12	18310
30	Bagot	Ste-Rosalie	12	19491
31	Rouville	Ste-Marie du Manoir	12	17634
32	Iberville	Iberville	13	15413
33	Missisquoi	Bedford	11	16922
34	Brome	Knowlton	11	13757
35	Stanstead	Plaines de Stanstead	4	13138
36	Shefford	Shefford	11	19077
37	Sherbrooke	Sherbrooke	4	8516
38	Richmond	Richmond	4	11213
39	Drummond	Drummondville	10	14281
40	Wolfe	Dudswell	4	8823
41	Compton	Cookshire	4	13665
42	Beauce	St-Joseph	9	27253
43	Megantic	Inverness	10	18879
44	Arthabaska	St-Christophe	10	17611
45	Lotbinière	Lotbinière	1	20606
46	Lévis	Lévis	1	24831
47	Dorchester	Ste-Henedine	9	17779
48	Bellechasse	St-Michel	8	17037
49	Montmagny	Montmagny	8	13555
50	Portneuf	Cap Santé	1	22569
51	Québec	Charlesbourg	1	79306
52	Montmorency	Château-Richer	1	12085
53	Charlevoix	Baie St-Paul	19	15611
54	L'Islet	St-Jean-Port-Joly	8	13517
55	Kamouraska	St-Louis de Kamouraska	5	21254
56	Témiscouata	St-Jean-Baptiste de l'Ile Verte	5	22491
57	Chicoutimi	Chicoutimi	20	17493
58	Saguenay	Tadousac	10	1788
59	Rimouski	Rimouski	7	27418
60	Gaspé	Percé	6	15557
61	Bonaventure	New-Carlisle	6	15923
*	Labrador		10	3699
**	Iles de la Madeleine (2)		6	3172

(1) La colonne *a* marque les Nos. d'ordre des *Comtés*, et la colonne *d*, les Nos. des *Districts* dans lesquels les comtes sont compris.

2 Les Iles de la Magdeleine font partie de la division électorale de Gaspé, et le Labrador de celle du Saguenay.

Tableau V.—PAROISSES, VILLAGES et VILLES de la PROVINCE DE QUÉBEC, avec leurs populations, d'après le recensement de 1871.

Nota :—Les chiffres de la colonne *c* marquent les Nos. des comtes du Tableau précédent, dans lesquels les paroisses, etc., sont situées. *B* indique les bureaux d'enregistrement ; *C* les chefs-lieux des comtés.

Noms des Paroisses (1).	*c*	Population.
Abbottsford	11	1674
Acton Vale	11	1849
Albright Island	*	818
Allumettes	1	1503
Anticosti	*	358
Armagh	48	1422
Arthabaskaville	44	730
Ascot	47	3244
Auckland	11	260
Aylmer, B., C.	2	1650
Aylwin	2	425
Bagotville	57	1598
Baie St-Paul, B. C.	53	629
Basford	35	1339
Barnston	35	2551
Baskatong	2	113
Batiscan	25	275
Beauharnois, B., C.	8	1423
Beaumont	48	1142
Beauport	51	4053
Bécancour, B., C.	26	2629
Bedford, B., C.	33	1200
Begon	56	677
Bellechasse, ou Mailloux	48	806
Belœil	14	1719
Berthier	22	2245
Berthier, B., C.	22	1433
Berthier	49	1411
Betsiamites, etc.	*	1303
Bienville	46	941
Bolton	34	2878
Bonne-Espérance	*	39
Bostonais	25	10
Boucherville	13	1364
Bouchette	2	687
Bowman	2	379
Bristol	1	2162
Brome	34	3402
Brompton	38	856
Broughton	42	2036
Buckingham	2	1587
Buckingham	2	1301
Buckland, (Est)	48	1229
Buckland, (Ouest)	47	603
Bulstoode	44	766
Cacouna	56	1335
Cacouna	56	641
Calumet	1	1080
Cameron	2	687
Canrobert	31	255
Cap Chat	60	26
Cap de la Magdeleine	25	1226
Cap des Rosiers	60	714
Cap Santé, B., C.	50	1350
Cap St-Ignace	49	3278
Carleton	61	2138
Cartier, ou St-Côme	21	645
Cascapédia	61	26
Casgrain	54	1065
Chambly	13	1279
Chambly	13	600
Chambly (Bassin)	13	778
Chatham	3	3422
Charlesbourg, C.	51	2403
Château-Richer, B., C.	52	1618
Chénier	44	1866
Cherbourg	59	551
Chester	44	3692
Chichester	1	598
Chicoutimi	57	2707
Chicoutimi, B., C.	57	1393
Chloridormes	60	263
Clarendon	1	2675
Cleveland	38	1398
Clifton	41	1263
Coaticook	35	1160
Compton	41	2852
Contrecœur	14	1813
Cookshire, B., C.	41	400
Côteau-Landing, B., C.	6	600

Noms des Paroisses.	*c*	Population
Côteau St-Louis	15	2215
Côte de la Visitation	15	460
Côte des Neiges	15	852
Coulonge	1	40
Cox	61	2835
Cranbourne	47	598
Creche	25	10
Danville	38	621
Denonville	56	957
Derry	2	42
Deschambault	50	2402
Doncaster	19	954
Douglas	60	1160
Drummondville, B., C.	39	500
Dudswell, C.	40	875
Dumoine	1	89
Dundee	7	1582
Dunham	33	3316
Dunham	33	248
Durham	49	2090
Earley	2	1130
Elgin	2	1141
Ely	7	1121
Escoumains	23	2123
Esquimaux (Pointe aux)	58	1023
Etchemin	*	862
Farnham, Ouest	46	3000
Farnham	33	1380
Farnham	33	1317
Farnham	34	2066
Franklin	7	1441
Frelighsburg	33	255
Garthby	40	824
Gaspé	60	3610
Gentilly	26	2884
Godmanchester, B., C.	7	2055
Gore	3	717
Granby	46	876
Granby	46	2225
Grande Baie	57	1304
Grande Rivière	60	1063
Grantham	49	829
Grenville	3	2223
Grindstone Island	*	1052
Grondines	50	1503
Groupe Nord	*	151
Groupe Sud	*	1131
Halifax	43	4992
Ham	40	1336
Hamilton	61	1484
Hampton	41	936
Harrington	30	760
Hartwell	3	665
Hatley	35	2318
Havelock, C.	7	1433
Hébertville	57	3771
Hemmingford	7	2398
Henriville	32	1918
Hereford	41	1230
Hinchinbrooke	7	2441
Hochélaga	15	1061
Hope	61	1459
Howard	3	557
Hull	2	8318
Hull	2	5000
Huntingdon, B., C.	7	763
Hunterstown	23	1238
Iberville, B., C.	32	1238
Inverness, C.	43	2741
Ireland	43	1318
Ile-aux-Coudres	53	718
Ile-aux-Grues	49	639
Ile-Bizard	17	835
Ile-du-Pads	22	1005
Ile Perrot	5	935
Ile Verte, B., C.	56	3342
Joliette, B., C.	21	3047
Jonquière	57	1290
Kakebonga	2	92
Kamouraska	55	1484
Kamouraska	55	797

(1) Les villes sont en noir et les villages en italique.

Noms des Paroisses.	c	Population.
Kensington	2	835
Kingsey	39	1907
Kingsey Falls, (Ouest)	39	360
Kingsey Falls, (Est)	44	370
Knowlton, B., C.	34	500
La Baie	27	2691
L'Acadie	11	1797
Lac des Deux-Montagnes	4	735
Lachine	17	993
Lachine	17	1697
La Chute, B., C.	3	600
Lacolle	11	3307
Lac Témiscouata	56	1791
La Jeune Lorette	51	3395
Lambton	42	1525
L'Ancienne Lorette	51	2233
L'Ange Gardien	2	1234
L'Ange Gardien	31	2194
L'Ange Gardien	52	1049
Lanoraie	22	2036
L'Anse-au-Cap	60	1533
L'Anse-au-Griffon	60	679
Laprairie	12	1697
Laprairie, B. C.	12	1259
La Présentation	29	1839
L'Assomption	18	1599
L'Assomption, B., C.	18	1210
Laterrière	57	1319
Laval	52	763
Lavaltrie	22	1312
L'Avenir	39	1716
La Visitation	25	1601
Leeds, C.	43	2754
L'Epiphanie	18	1365
Les Cèdres	6	1883
Les Eboulements	53	2115
Lévis	46	6691
Lèvres	2	98
Longwick	41	801
Limière	42	890
L'Islet	53	584
L'Islet	54	1000
Lochaber	2	1776
Longue-Pointe, C.	15	1011
Longueuil	13	881
Longueuil, B., C.	13	2083
Lotbinière	45	2129
Low	2	965
Magog	35	1174
Mailloux	38	906
Malbaie	53	2960
Malbaie	60	1387
Manicouagan	*	86
Mann	61	636
Maria	61	2138
Marieville, B., C.	31	723
Masham	2	1904
Maskinongé	23	2080
Matane	59	1408
Matacuin	24	203
McNider	59	2265
Mécatina	*	358
Mékinac	25	133
Melbourne	38	2290
Melbourne	38	270
Métapédia, (Chemin)	59	683
Métis	56	2169
Mille-Iles	3	579
Mingan	*	560
Moisie	*	336
Monoman	24	154
Mont-Carmel	25	1239
Mont-Carmel	55	985
Mont-Louis	60	520
Montmagny, B., C.	49	1512
Montminy	49	917
Montreal, (Paroisse)	15	11405
Montréal	15	107225
Mulgrave	2	195
Natasquan	*	358
Nation, (Nord)	2	57
Nelson	43	1633
Newell	50	1060
New-Carlisle, B., C.	61	455
New Glasgow	19	168
New-Port	41	924
New Richmond	54	1789
Newton	*	1227
Nicolet	26	2797
Northfield	*	461
Notre-Dame des Anges	33	594
Notre-Dame de la Vic., C.	16	1361
Notre-Dame de Bons	56	1253
Notre-Dame du Portage	2	1361
Nouvelle	61	1650
Orford	37	810
Ouessoneau	24	4
Pabos	60	1570
Percé, B., C.	60	1743
Péribonka	57	37
Petite-Rivière	53	597
Philipsburg	33	272
Pierreville	27	3116
Pikanock	2	425
Plessisville	43	721
Pohénégamouk	55	120
Pointe-aux-Trembles	15	1053
Pointe-Claire	17	1011
Pointe-Claire, C.	17	461
Pointe-des-Monts	*	106
Pointe-du-Lac	24	1467
Port Daniel	61	1370
Portland	2	396
Portneuf	50	1790
Potton	34	2178
Princeville	44	511
Québec, B.	51	59699
Repentigny	18	880
Restigouche	61	575
Richelieu	31	760
Richmond, B., C.	2	715
Rigaud	5	3384
Rimouski, B., C.	59	1186
Ripon	2	1409
Rivière-à-l'Aigle	28	22
Rivière-au-Rat	24	24
Rivière-Creuse	1	162
Rivière-des-Prairies	15	779
Rivière-du-Loup	23	2925
Rivière-du-Loup, ou Fraserville	56	1541
Rivière-du-Loup	56	1174
Rivière-Noire	1	155
Rivière-Ouelle	55	2016
Roberval	57	2467
Rouge, (Nord)	2	75
Roxton Falls	35	992
Roxton	36	2396
Sagapit	45	657
St-Aimé	28	3150
St-Alban	50	1665
St-Albert	44	371
St-Alexandre	35	1763
St-Alexandre	32	3303
St-Alexis	20	1360
St-Alphonse	21	1266
St-Ambroise	21	1868
St-Anaclet	59	1173
St-André	35	1738
St-André Avelin	2	1872
St-Andrews	3	2222
St-Anicet	7	3070
St-Anselme	47	2285
St-Antoine	9	1080
St-Antoine	14	1663
St-Antoine	45	883
St-Antonin	56	1185
St-Arman	33	2396
St-Arsène	56	1512
St-Athanase	31	3139
St-Aubert	54	1382
St-Augustin	4	1812
St-Augustin	50	1880
St-Barnabé	24	1639
St-Barnabé	29	1239
St-Barthélemy	22	2509
St-Basile	50	2012
St-Benoît	4	1613
St-Bernard	47	1820
St-Bonaventure	39	1144
St-Bruno	13	1406
St-Calixte	20	1297
St-Camille	40	606
St-Canut	4	645
St-Casimire	50	2263
St-Célestin	26	1609
St-Césaire	31	937
St-Césaire	31	3737
St-Charles	18	852
St-Charles	29	1176
St-Charles	48	2959
St-Charles-Borromée	21	1202
St-Christophe, B., C.	44	1287
St-Clément	8	2068
St-Clet	6	1057
St-Colomban	51	3118
St-Colomban	4	676
St-Côme	21	645
St-Constant	12	1898
St-Cuthbert	22	3122
St-Cyprien	10	3273
St-Cyrille	51	1028
St-Damase	29	2345
St-David	27	2934
St-Denis	29	2463
St-Denis	55	980
St-Didace	23	2055
St-Dominique	30	2390
St-Donat	59	819
St-Dunstan	51	354
St-Edouard	10	1625
St-Edouard	45	1197
St-Edouard	47	1844
St-Elie	24	472
St-Eloi	56	1134
St-Elzéar	42	2129
St-Ephrem	30	1392
St-Ephrem	42	1693
St-Esprit	20	1537
St-Etienne	46	766
St-Etienne	8	1097
St-Etienne	24	2574
St-Eustache	4	1987
St-Eustache	4	858
St-Evariste	42	1153
St-Fabien	59	1695
St-Félix de Valois	21	3196
St-Féréol	49	991
St-Fidèle	53	813
St-Flavien	45	1405
St-François	16	864
St-François	27	2329
St-François, B., C.	52	552
St-François, B.	42	3982
St-François	49	1613
St-François-Xavier	25	1036
St-Frédéric	42	1765
St-Gabriel	22	4199
St-Gabriel, (Ouest)	51	960
St-George	33	1250
St-George	42	2080
St-George de Windsor	38	1094
St-Germain	39	2000
St-Germain de Rimouski	59	2843
St-Gervais	48	2420
St-Giles	15	1197
St-Grégoire	32	2342
St-Grégoire	26	2619
St-Guillaume	39	2532
St-Henri	18	2435
St-Henri	46	2418
St-Hermas	4	1307
St-Hilaire	31	1208
St-Hilarion	53	862
St-Hubert	13	1013
St-Hugues	30	2344
St-Hyacinthe	29	2581
St-Hyacinthe, B., C.	29	3746
St-Hyacinthe le Conf	29	788
St-Hypolite	19	967
St-Ignace	6	1642
St-Irénée	53	997
St-Isidore	12	1814
St-Isidore	47	2173
St-Jacques	20	2757
St-Jacques	12	1835
St-Janvier	19	1300
St-Jean	21	2293
St-Jean	11	1048
St-Jean	52	1436
St-Jean	57	612
St-Jean	45	2118
St-Jean-Baptiste	15	4408
St-Jean-Baptiste	31	1953
St-Jean-Chrysostôme	9	4291
St-Jean-Chrysostome	46	1707
St-Jean (Dorch.), B., C.	11	3022
St-Jean-Port-Joly	54	2336
St-Jérôme, B., C.	19	1159
St-Jérôme	19	2480
St-Jerôme	59	1858
St-Jerusalem		1670
St-Joachim	9	2080
St-Joachim	52	923
St-Joseph, B.	16	2142
St-Joseph	4	1292
St-Joseph, C.	42	2298
St-Jude	29	2133
St-Justin	23	1578
St-Lambert	13	327
St-Lambert	16	1563
St-Laurent	17	2911
St-Laurent	52	993
St-Lazare	48	2063
St-Léon	23	1801
St-Leonard	26	747
St-Liboire, C.	30	1429
St-Liguori	20	1485
St-Lin	18	2697
St-Louis	8	3172
St-Louis	44	533
St-Luc	11	800
St-Luc	25	734
St-Malachie	2	513
St-Malachie	9	2958
St-Malachie	47	1106
St-Marc	14	1117
St-Marcel	28	1222
St-Martin	16	2747
St-Mathias	31	939
St-Mathieu	24	130
St-Mathieu de Rioux	59	896
St-Maurice	25	3004
St-Médard	44	1165
St-Michel	27	362
St-Michel	10	1980
St-Michel, B., C.	48	2134
St-Modeste	56	1124
St-Narcisse	25	1469
St-Norbert	22	1943
St-Norbert	44	730
St-Nicolas	46	2356
St-Onésime	55	770
St-Ours	28	1785
St-Ours	28	701
St-Pacôme	55	2863
St-Pascal	55	797
St-Patrick	20	1573
St-Paul	18	1048
St-Paul	21	1943
St-Paulin	23	1080
St-Philippe	10	1754
St-Philippe	55	991
St-Pie	30	3468
St-Pie	27	1242
St-Pierre	52	1109
St-Pierre	19	1292
St-Pierre les Becquets	26	2942
St-Placide	4	1172
St-Policarpe	6	3992
St-Prosper	25	1147
St-Raphaël	18	2805
St-Raymond	50	3243
St-Rémi	10	1938
St-Rémi	10	831
St-Robert	28	1516
St-Roch	28	972
St-Roch	18	2533
St-Roch	54	3311
St-Sauveur	19	1845
St-Sébastien	32	3086
St-Sébastien	42	1083
St-Sévère	24	822
St-Siméon	53	456
St-Simon	30	1909
St-Simon	59	1186
St-Stanislas	8	1553
St-Stanislas	25	2703
St-Sulpice	18	864
St-Sylvestre	15	3719
St-Théodore	30	1619
St-Théodore	30	1236
St-Thomas	21	1843
St-Thomas	33	870
St-Thomas	19	2893
St-Timothie	8	2479
St-Tite	25	1531
St-Tite	52	4663
St-Urbain	9	1666
St-Urbain	53	4855
St-Valentin	11	2148
St-Valérien	36	1293
St-Valier	18	1457
St-Victor	42	1808
St-Vincent	16	2320
St-Vincentas	26	729
St-Zéphirin	27	1550
St-Zotique	6	1600
Ste-Adèle	19	1570
Ste-Agathe	45	1051
Ste-Agathe des Monts	19	1448
Ste-Agnès	53	1615
Ste-Angèle	31	1556
Ste-Angele	26	1022
Ste-Angèle de Mérici	59	715
Ste-Angelique	2	1738
Ste-Anne	19	1821
Ste-Anne	17	1296
Ste-Anne	55	3134
Ste-Anne de la Perade	25	2860
Ste-Anne des Monts, B.	60	1215
Ste-Apolinaire	45	1434
Ste-Béatrix	21	927
Ste-Brigitte	32	2128

Noms des Paroisses.	c	Population.
Ste-Brigitte	26	548
Ste-Catherine	50	1263
Ste-Cécile	36	1791
Ste-Cécile ou Valleyfield	8	2995
Ste-Cécile du Bic	59	2888
Ste-Clothilde	44	371
Ste-Claire	47	2481
Ste-Croix, B., C.	45	2260
Ste-Dorothée	16	989
Ste-Elizabeth	21	2753
Ste-Emilie	21	544
Ste-Emilie	45	1131
Ste-Eulalie	26	261
Ste-Famille	52	834
Ste-Félicité	59	1088
Ste-Flavie	59	2221
Ste-Foy	51	1625
Ste-Geneviève	17	1304
Ste-Geneviève	17	672
Ste-Geneviève de Batiscan B., C.	25	2277
Ste-Germaine	47	730
Ste-Gertrude	26	1552
Ste-Hélène	30	1157
Ste-Hélène	55	1399
Ste-Hénedine, B., C.	47	1234
Ste-Julie	14	1153
Ste-Julienne	20	1117
Ste-Justine, B., C.	47	406
Ste-Louise	54	1211
Ste-Luce	59	1764
Ste-Marie	31	1698
Ste-Marie	42	3166
Ste-Marthe	5	2115
Ste-Martine, B., C.	9	2543
Ste-Marguerite	47	1571
Ste-Mélanie	21	1548
Ste-Monique	26	263
Ste-Perpétue	9	1548
Ste-Philomène	16	1816
Ste-Rosalie	30	1591
Ste-Rose	16	1816
Ste-Rose, B., C.	16	736
Ste-Scholastique	4	2811
Ste-Scholastique, B., C.	7	247
Ste-Sophie	19	1311
Ste-Thérèse	19	1768
Ste-Thérèse	19	914
Ste-Ursule	23	2322
Ste-Victoire	28	1620
Saut-au-Recollet	15	2406
Saut St-Louis	12	1604
Sept Isles	*	191
Settrington	53	862
Shaouanigan	24	1189
Sheen	1	470
Shefford	36	3542
Shenley	42	955
Sherbrooke, B	37	4432
Sherrington	10	2035
Shipton	38	2354
Somerset	43	3628
Sorel	23	3446
Sorel, B., C.	28	5636
Soulanges	6	234
Spalding	42	7
Stanbridge	33	5024
Standon	47	604
Stanfold	44	1953
Standstead	35	4022
Stanstead (Plaines), B., C.	35	574
Stoke	38	508
Stoneham	51	362
Stukely	36	2599
Sutton	34	3143
Sydenham	60	932
Tadousac	58	765
Témiscamang, (Est)	1	234
Templeton	2	3401
Terrebonne	19	836
Terrebonne	19	1050
Tewkesbury	51	300
Thetford	43	1092
Thorne	1	624
Tingwick	44	1177
Tomasine	2	198
Tracadièche	61	71
Trois-Pistoles	56	3967
Tremblay	57	1589
Trois-Rivières (Paroisse)	24	844
Trois-Rivières	24	7570
Valcartier	51	737
Vallée-des-Monts	60	318
Varennes	14	1952
Varennes	14	561
Vaudreuil	5	2848
Vaudreuil, B., C.	5	494
Verchères, B.	14	2739
Vermihon	24	42
Victoria	1	320
Victoriaville	44	1425
Vigor	56	1626
Villeneuve	2	251
Wakefield	2	1338
Waltham	1	404
Warwick	14	542
Waterloo, B., C.	36	1240
Watford	47	24
Weedon	40	1286
Wendover	39	767
Wentworth	3	656
Westbury	41	363
Wickham	39	936
Windsor	38	1107
Winslow	41	1677
Wolfestown	40	2089
Woodbridge	55	556
Wotton	40	1807
Wright	2	918
Yamachiche	24	1065
Yamachiche, C.	24	1300
Yamaska	27	2093
York	60	283

Tableau VI.—COMTÉS (Prov. d'Ontario.)

Algoma, Est	977	Lanark, Nord	13830	Renfrew, Sud	14099	Restigouche	5575
Algoma, Centre	2177	Lanark, Sud	19190	Renfrew, Nord	13878	St-Jean	52120
Algoma, Ouest	1853	Leeds, Sud	20716	Russell	18344	Sunbery	6824
Addington	21312	Leeds & Grenville, N.	24505	Simcoe, Sud	23670	Victoria	11641
Bothwell	20701	Lennox	16396	Simcoe, Nord	33719	Westmoreland	29335
Brant, Sud	20766	Lincoln	24365	Stormont	18987	York	27140
Brant, Nord	11493	Manitoulin	2011	Victoria, Sud	19244		
Bruce, Sud	31332	Middlesex, Ouest	20195	Victoria, Nord	10956	**Prov. de la Nouv.-Ecosse.**	
Bruce, Nord	17183	Middlesex, Nord	21519	Waterloo, Sud	20995		
Cardwell	16500	Middlesex, Est	40881	Waterloo, Nord	19256	Annapolis	18121
Carleton	43284	Monck	2472	Welland	20572	Antigonish	16512
Dundas	18777	Muskoka	5400	Wellington, Sud	14347	Cap-Breton	26454
Durham, Ouest	18316	Nipissing, Sud	943	Wellington, Centre	24458	Colchester	23331
Durham, Est	19064	Nipissing, Nord	848	Wellington, Nord	24484	Cumberland	23518
Elgin, Ouest	12796	Norfolk, Sud	15370	Wentworth, Sud	14638	Digby	17037
Elgin, Est	20870	Norfolk, Nord	15390	Wentworth, Nord	42961	Guysborough	16555
Essex	32697	Northumberland, O.	17328	York, Nord	24262	Halifax, West	37008
Frontenac	28717	Northumberland, E.	21758	York, Ouest	72352	Halifax, Est	29582
Glengarry	20524	Ontario, Sud	19923	York, Est	19360	Hants	24301
Grenville, Sud	13197	Ontario, Nord	25967			Inverness	23415
Grey, Sud	29366	Oxford, Sud	23678	**Prov. du Nouveau-Brunswick.**		King's	21510
Grey, Nord	30029	Oxford, Nord	24559			Lunenburg	23834
Haldimand	20091	Parry-Sound	1519	Albert	10672	Pictou	32114
Halton	26606	Peel	16369	Carleton	19938	Queen's	10554
Hastings, Ouest	14365	Perth, Sud	21159	Charlotte	25882	Richmond	14268
Hastings, Est	17392	Perth, Nord	25377	Gloucester	18810	Shelburne	12417
Hastings, Nord	16607	Peterborough, O.	14767	Kent	19101	Victoria	11346
Huron, Sud	27149	Peterborough, Est	14633	King's	24593	Yarmouth	18550
Huron, Nord	39016	Peterborough, Nord	4073	Northumberland	20116		
Kent	26836	Prescott	17647	Queen's	13847		
Lambton	31994	Prince-Edward	20336				

Prov. de l'Ile du Prince-Edouard.

Comtés	Superficie.	Population.
Queen's	761	50000
King's	643	27200
Prince	730	16821
Total	2134	94021

RÉCAPITULATION.

Provinces	Superficie.	Population
Québec	193,355	1,191,516
Ontario	107,780	1,620,851
Nouvelle-Ecosse	21,731	387,800
Nouveau-Brunswick	27,322	285,504
Ile du Prince-Edouard	2,134	94,021
Colombie Anglaise	213,500	60,000
Manitoba	14,340	12,000
Territoire du N.-O.	757,000	28,700
Total	3,330,162	3,680,182

Tableau VII.—POPULATION DE LA PUISSANCE PAR CULTES. (1871.)

	Catholiques.	Baptistes.	Luthériens.	Méthodistes.	Presbytériens.	Eglise d'Angleterre.	Autres Confessions.	Juifs.	Mahométans.	Mormons.	Païens.	Sans culte.
Province de Québec	1019650	8686	496	34100	46165	62449	17085	549	—	—	2	420
Province d'Ontario	274162	76630	32399	462364	356441	330995	55385	518	13	460	1884	4873
Province du Nouv.-Brunswick	96016	70597	82	29856	38852	45481	4080	48	—	59	—	131
Province de la Nouv.-Ecosse	102001	71430	4958	40871	103539	55124	6358	—	—	15	—	116
Total	1492029	227343	37935	567191	544998	493049	83008	1115	13	534	1886	5540

Tableau VIII.—STATISTIQUES des Etablissements du Culte, de Bienfaisance, d'Education Supérieure et de Répression.

	Nombre d'Eglises et d'Edifices y attachés										Nombre total d'Eglises	Hôpitaux.	Orphelinats.	Asiles d'Aliénés.	Hospices divers.	Universités et Colleges	Pensionnats.	Pénitenciers et Prisons.
	Catholiques.		Baptistes.		Egl. d'Ang.		Methodistes.		Presbyteriens									
	Egl.	Edif.	Egl.	Edif.	Egl.	Edif.	Egl.	Edif.	Egl.	Edif.								
Province de Québec	610	2097	32	44	176	308	131	188	94	154	1071	17	10	2	33	46	120	23
Province d'Ontario	[illegible]	458	279	361	511	705	1124	2646	697	989	4093	9	9	3	25	17	33	29
Province du Nouv.-Brunswick	[illegible]	161	226	238	115	150	113	136	80	87	656	9	2	1	9	5	4	15
Province de la Nouv.-Ecosse	120	182	234	267	442	193	157	196	197	222	897	3	2	1	13	7	5	21
Total	1126	3898	771	910	944	1354	1425	3166	1068	1452	6717	38	23	7	80	75	162	98

TABLE DES DISTANCES, en milles, entre les principales villes de la Puissance du Canada et celles des Etats-Unis.

	Annapolis	Cascouna	Chambly	Charlottetown.	Chicoutimi	Colbourg.	Collingwood.	Goderich.	Halifax.	Hamilton.	Joliette.	Kingston.	La Beauce.	Lachine.	L'Islet.	London.	Montmagny	Montréal.	Ottawa.	Portland	Prescott.	Québec.	Richmond.	Rimouski	Rivière-du-Loup.	St-Hyacinthe.	St-Jean, N.-B.	St-Jean, Dor.	Sarnia.	Shediac.	Sherbrooke	Berthier et Sorel.	Toronto.	Trois-Rivières.
Albany, N.-Y.	517	312	771	570	649	163	104	1339	1245	420	220	382	219	257	696	682	228	112	409	409	292	96	287	64½	263	726	781	528	1198	638	75	434	378	423
Augusta, Me.	829	459	385	1035	812	202	1300	1054	837	200	186	163	122	445	14	454	340	297	54	317	227	188	191	222	328	463	34	1270	609	602	652	434	45	92
Boston, Mass.	261	111	229	1198	851	1137	33	105	1045	582	181	414	664	237	242	394	365	113	292	292	227	483	126	44	398	318	536	106	78	516	1030	75	434	92	45
Buffalo, N.-Y.	628	375	443	1237	672	108	475	514	723	363	206	282	78	9	242	351	379	354	62	158	129	64	199	527	254	713	455	183	197	575	152	378	45	348	90
Burlington, Vt.	1094	739	481	158	757	312	475	294	882	614	502	400	78	121	306	379	354	62	158	129	64	199	527	254	713	455	183	197	575	152	378	45	348	90
Charleston, C.-S.	1251	778	875	1143	849	92	255	294	1045	76	192	172	210	103	189	85	280	315	44	778	36	492	706	110	54	324	99	152	544	138	561	90	288	202	202
Chicago, Ill.	1295	561	327	735	857	474	637	670	725	60	372	125	469	60	352	248	543	478	207	941	199	329	868	273	217	161	262	543	148	165	643	120	783	462	517
Cincinnati, O.	1295	684	327	943	857	255	418	457	882	372	312	160	312	306	379	354	62	158	129	64	199	527	254	713	455	183	197	575	152	378	45	348	90	462	66
Cleveland, O.	1201	276	66	621	235	255	418	457	631	372	312	160	312	306	379	354	62	158	129	64	199	527	254	713	455	183	197	575	152	378	45	348	90	462	66
Détroit, Mich.	793	484	187	780	391	506	669	718	631	669	160	144	322	103	189	85	280	315	44	778	36	492	706	110	54	324	99	152	544	138	561	90	288	202	202
Fall-River, Mass.	1001	162	210	529	169	190	215	78	645	76	502	248	78	237	354	379	354	62	158	129	64	199	527	254	713	455	183	197	575	152	378	45	348	90	462	66
Halifax, Can.	679	321	24	1225	839	492	655	694	873	312	160	543	322	306	379	354	62	158	129	64	199	527	254	713	455	183	197	575	152	378	45	348	90	462	66
Lowell, Mass.	838	70	242	543	183	264	427	466	985	669	160	771	881	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295
Milwaukee, Wis.	587	761	469	771	385	304	367	406	340	260	144	497	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Mobile, Ala.	1283	84	228	881	497	561	724	763	340	669	91	543	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Montréal, Can.	601	312	127	498	549	152	315	354	985	260	235	543	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
New-York, N.-Y.	829	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Nouv.-Orléans, Le	941	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Omaha, Neb.	649	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Philadelphie, Pe.	745	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Pittsburg, Pe.	458	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Portland, Me	523	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Providence, R. I.	794	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Richmond, Va	60	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Rochester, N.-Y	841	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
St. Louis, Mo	1330	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
San-Francisco, Cal	166	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Toronto, Can.	770	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Troy, N. Y	784	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Victoria, Can.	1162	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Washington, D.-C.	739	424	497	883	497	444	607	646	340	552	209	478	498	883	591	787	400	465	728	180	783	1272	74	712	726	1104	681	295	886	496	326	340	718	295	886
Whitehall, N.-Y.																																			
Winnipeg, Can.																																			

TABLEAU X.—SURFACE ET POPULATION DES DIFFERENTS ETATS DU GLOBE.

I.—GRANDES DIVISIONS.

GRANDES DIVISIONS.	Superficie mil. car.	Population.
Amérique Sept.	8,483,900	57,708,000
Amérique Mér.	6,541,000	25,459,500
Europe	3,764,400	295,043,000
Asie	15,196,000	634,329,000
Afrique	11,030,000	100,000,000
Océanie	2,031,762	31,095,000
Total	47,046,162	1,143,634,500

II.—Amérique Septentrionale.

ETATS.	Superficie mil. car.	Population.
Puissance du Canada	3,330,000	3,700,000
Amérique Danoise	577,000	75,000
Etats-Unis	3,600,000	39,000,000
Mexique	668,000	8,744,000
Amérique Centrale	213,000	2,189,000
Antilles	95,000	4,000,000
Total	8,483,000	57,708,000

III.—Amérique Méridionale.

Les Guyanes	141,000	233,000
Brésil	2,724,000	10,045,000
Vénézuéla	427,000	1,565,000
Colombie	457,000	2,795,000
Equateur	208,000	1,040,000
Pérou	520,000	3,000,000
Bolivie	454,000	2,000,000
Chili	200,000	2,200,000
Confédération-Argentine	880,000	1,737,000
Paraguay	74,000	1,337,000
Uruguay	70,000	387,000
Patagonie	280,000	120,000
Iles Falkland	6,000	600
Total	6,544,000	25,459,500

IV.—Europe.

ETATS	Superficie mil. car.	Population.
Russie	2,100,000	70,000,000
Suede-Norwege	290,000	3,012,000
Autriche	240,000	35,000,000
France	211,750	38,000,000
Turquie	208,000	16,000,000
Espagne	177,000	16,000,000
Italie	116,000	27,000,000
Empire Britannique :		
Angleterre	58,320	22,704,000
Irlande	33,000	5,400,000
Ecosse	30,000	3,359,000
Iles de la Manche	1,230	144,430
Matelots, etc	—	209,570
	122,550	31,817,000
Empire Germanique		
Allemagne	75,000	16,500,000
Prusse	135,000	24,500,000
	210,000	41,000,000
Portugal	34,500	4,000,000
Danemark	15,400	1,800,000
Grèce	19,250	1,400,000
Suisse	15,250	2,600,000
Hollande	13,890	3,500,000
Belgique	11,313	5,000,000
Total	3,764,400	296,043,000

V.—Asie.

Empire Chinois	4,200,000	370,000,000
Caucasie	2,500	4,000,000
Sibérie	5,249,000	8,329,000
Hindoustan	1,250,000	130,000,000
Arabie	1,200,000	8,000,000
Indo-Chine	920,000	42,000,000
Turkestan	640,000	6,500,000
Turquie	669,000	16,000,000
Perse	470,000	9,000,000
Japon	200,000	35,000,000
Afghanistan	300,000	4,000,000
Bélouchistan	110,000	1,500,000
Total	15,196,000	634,329,000

VI.—Afrique.

ETATS.	Superficie mil. car.	Population.
Sahara	2,200,000	2,000,000
Maroc	222,000	8,000,000
Algérie	190,000	3,000,000
Tripoli	331,000	500,000
Tunisie	49,000	3,300,000
Egypte	192,000	5,000,000
Nubie	320,000	500,000
Abyssinie	280,000	4,000,000
Libéria	40,000	80,000
Zanguebar	260,000	4,000,000
Mozambique	382,000	300,000
Sierra-Léone	44,500	50,000
Kordofan, Sennaar, etc	100,000	1,000,000
Colonie du Cap	230,000	1,000,000
Hottentotie	350,000	1,000,000
Basse-Guinée	370,000	7,000,000
Haute-Guinée	250,000	5,000,000
Sénégambie	380,000	8,000,000
Soudan	1,400,000	25,000,000
Afrique Australe	2,904,800	12,270,000
Madagascar	194,000	4,000,000
Autres Iles	300,000	5,000,000
Total	11,000,000	100,000,000

VII.—Océanie.

Sumatra	Malaisie.	140,000	3,500,000
Banca		4,340	50,000
Java		49,730	12,000,000
Boli		2,000	700,000
Bornéo		300,000	4,000,000
Célèbes		71,791	2,000,000
Moluques		38,300	2,000,000
Philippines		120,000	4,000,000
Polynésie		462,000	1,000,000
Australie		2,973,127	905,000
Tasmanie		26,215	120,000
Nouvelle-Zélande		106,259	220,000
Nouvelle-Guinée		270,000	200,000
Autres Iles		148,000	400,000
Total		2,031,762	31,095,000

TABLEAU XI.—SURFACE ET POPULATION des différents Etats du Globe, en y ajoutant leurs Colonies.

I.—Empire Britannique.

Iles Britanniques	Europe.		122,550	31,817,000
Heligoland			1	1,912
Gibraltar			2	16,000
Malte, Gozo, etc			142	146,852
Puissance du Canada	Amérique.		3,330,000	3,700,000
Terreneuve			42	130,000
Antilles Anglaises			14,800	1,000,000
Iles Bermudes			24	11,796
Bahze			13,500	25,635
Guyane Anglaise			99,925	155,026
Iles Falkland			6,500	662
Indes Anglaises	Asie.		988,091	155,348,090
Ceylon			24,454	2,128,884
Hong-Kong			30	124,198
Aden (*Arabie*)			3	50,000
Col. du Cap et Natal	Afrique.		219,000	881,408
Sierra-Léone			469	57,346
Bathurst, etc			21	14,190
Etab. de la Côte d'Or			6,000	151,346
Ile Maurice			676	322,917
Ile Ste-Hélène			47	6,241
Ile Ascension			36	509
Seychelles			49	6,227
Amirautés			22	2,000
Tristan d'Acunha			62	194
Australie	Océanie.		2,973,127	905,000
Nouvelle-Zélande			106,300	220,000
Tasmanie			26,215	120,000
Norfolk			18	300
Chatham [Bornéo			137	1,800
Labuan et partie de			102	4,898
Total			7,932,345	197,348,231

II.—Possessions Danoises.

Jutland	Danemark.	9,278	788,119
Seeland et Moen		2,793	637,711
Fionie et Langeland		1,302	236,311
Bornholm		640	90,706
Laaland et Falster		221	31,394
Iles Faroé		376	9,992
Islande		34,891	65,000
Groenland		25,000	10,000
Indes Danoises (Occident.)		119	38,231
Total		75,120	1,908,054

III.—Possessions Portugaises.

Portugal	Europe.	34,500	3,995,153
Açores		996	275,000
Iles Madère		340	125,000
Iles du Cap Vert	Afrique.	1,656	90,000
Prince et St. Thomas, Bissar, etc. (Sénégambie)		35,920	8,500
Angola, Benguéla, etc (Etabliss.)		312,530	2,000,000
Mozambique (Etab.)		382,692	300,000
Goa, etc. (Indes)	Asie.	1,452	474,234
Macao, (Chine)		12	100,000
Timor, etc. (Malaysie)		5,528	850,300
Total		775,626	8,215,187

IV.—Possessions Espagnoles.

Espagne	Europe.	177,000	16,292,602
Iles Baléares		2,757	284,298
Cuba	Amérique.	45,880	1,514,508
Porto Rico		3,600	460,000
Philippines	Ocean.	65,600	4,319,269
Ladrone		370	5,610
Carolines		850	28,000
Canaries		3,220	257,000
Fernando-Po	Afrique.	491	6,000
Annabon			
Ceutas, Mélilla, Penon de Velez (Barbarie)		25	12,000
Total		299,793	23,159,387

V.—Possessions Hollandaises.

Hollande	Eur.	12,053	3,500,000
Limbourg		856	200,000
Luxembourg		981	190,000
Antilles Hollandaises	Am.	368	34,000
Guyane Hollandaise		59,700	59,000
Indes Neerlandaises :			
Java, Sumatra, etc		614,000	23,300,000
Total		687,958	27,283,000

VI.—Possessions Françaises.

France	Europe.		209,380	37,700,000
Corse			3,370	300,000
Algérie	Afrique.		190,000	3,000,000
Sénégambie (posses.)			100,000	200,000
Bourbon			950	200,000
Ste-Marie et Mayotta			277	22,000
Indes Occidentales	Amer.		1,017	303,700
Guyanne française			35,000	30,000
Maquilon, Langley et St-Pierre			85	4,000
Pondichérie, Chandanogore, etc. (Hind.)	Asie.		189	260,000
Saïgon, (Indo-Chine)			38	102,000
Mascate et Mocha			2	300
Iles Marquises	Ocean.		503	10,000
Nouv.-Calédonie			6,500	60,000
Taïti			450	14,000
Total			607,758	42,216,000

VII.—Empire Ottoman.

Valiachie	Etats Tributaires.	Europe.	67,360	4,500,000
Servie				
Maidovie				
Bulgarie, Bosmie, Roumalie, etc			126,960	11,000,000
Candie, Thasos, etc			13,000	500,000
Asie Mineure, avec Chipre, Rhodes, etc		Asie.	200,000	10,494,000
Arménie et Kourdistan			120,600	1,906,000
Syrie			146,200	2,700,000
Hedjaz et Yémen, (Arabie)			194,000	900,000
Egypte, Nubie et Kordofan		Afrique.	659,000	8,000,000
Tripoli, Barca et Fezzan			340,000	800,000
Tunisie			45,000	1,200,000
Total			1,912,020	42,000,000

TABLEAU XII.—POPULATION DES PRINCIPALES VILLES DU GLOBE.

AMERIQUE SEPTENTRIONALE.

Puissance du Canada.

Montréal, Q.	120,000
Quebec, Q.	60,000
Toronto, O.	56,000
St-Jean (et Portland), N.-B.	41,000
Halifax, N.-E.	30,000
Hamilton, O.	27,000
St-Jean, Te.	22,600
Ottawa, O.	22,000
London, O.	16,000
Kingston, O.	12,400
Trois-Rivières, Q.	8,500
Brantford, O.	8,000
Ste-Catherine, O.	8,000
Charlottetown, I. P.-E.	7,500
Lévis, Q.	7,000
Belleville, O.	7,000
Guelph, O.	7,000
Fredericton, N.-B.	7,000
Chatham, O.	6,000
Sorel, Q.	5,600
Port-Hope, O.	5,000
Brockville, O.	5,000
Hull, Q.	5,000
Moncton, N.-B.	5,000
Victoria, Ce.	4,600
Sherbrooke, Q.	4,500
St-Hyacinthe, Q.	4,000
Joliette, Q.	3,000
Winnipeg, Ma.	3,000

Etats-Unis.

New-York, N.-Y.	943,000
Philadelphie, N.-Y.	674,000
Brooklyn, N.-Y.	396,000
St-Louis, Mo.	311,000
Chicago, Ill.	299,000
Baltimore, Md.	268,000
Boston, Mass.	251,000
Cincinnati, O.	216,000
Nouvelle-Orleans, Ls.	192,000
San-Francisco, Cal.	150,000
Buffalo, N.-Y.	118,000
Washington, D.C.	109,000
Newark, N.-Y.	105,000
Cleveland, O.	93,000
Pittsburg, Pe.	86,000
Jersey-City, N.-Y.	83,000
Detroit, Mich.	80,000
Albany, N.-Y.	76,000
Richmond, Ve.	51,000
Troy, N.-Y.	47,000
Portland, Me.	32,000
Fall-River, Mass.	27,000

Mexique.

Mexico	205,000
Puebla	75,000
Guadalaxa	70,000
Quérétaro	40,000

Amérique Centrale.

Nouveau-Guatimala	40,000
San-Salvador	20,000
Comayagua	18,000
Quezaltenango	14,000

Antilles.

La Havane	205,000
Puerto-Principe	45,000
San-Yago-de-Cuba	40,000
Kingston	35,000
Port-au-Prince	25,000

AMERIQUE MERIDIONALE.

Brésil.

Rio-de-Janeiro	170,000
Bahia (San Salvador)	170,000
Pernambouc	70,000
St-Louis-de-Maraham.	35,000

Vénézuéla.

Caracas	55,000
Maracaybo	25,000

Colombie.

Bogota	50,000
Panama	25,000

Equateur.

Quito	76,000
Guayaquil	30,000

Pérou.

Lima	121,000
Cuzco	46,000

Bolivie.

La Paz	76,000
Chuquisaca	25,000

Chili.

Santiago	115,000
Valparaiso	70,000

Confédération Argentine.

Buénos-Ayres	171,000
Rosario	20,000

Paraguay.

Assomption	15,000

Uruguay.

Montévidéo	40.000

EUROPE.

Suède et Norwége.

Stockholm	120,000
Gothemberg	50,000
Christiania	40,000

Russie.

St-Pétersbourg	600,000
Moscou	400,000
Varsovie	250,000
Odessa	190,000
Riga	100,000
Cronstadt	50,000
Minsk	32,000
Poltowa	32,000

Danemark.

Copenhague	155,000
Odense	14,000

Suisse.

Genève	45,000
Bâle	40,000
Berne	30,000
Fribourg	12,000

France.

Paris	1,825,000
Lyon	325,000
Marseille	300,000
Bordeaux	200,000
Lille	160,000
Toulouse	127,000
Nantes	100,000
Rouen	100,000
St-Etienne	100,000
Brest	80,000
Toulon	77,000
Havre	75,000
Amiens	62,000
Reims	61,000
Nimes	60,000
Orleans	49,000
Versailles	44,000
Avignon	36,000

Espagne.

Madrid	317,000
Barcelone	252,000
Seville	132,000
Valence	146,000
Malaga	113,000
Saragosse	83,000
Cadix	72,000

Portugal.

Lisbonne	225,000
Oporto	80,000
Coimbre	18,000

Hollande.

Amsterdam	260,000
La Hagne	93,000
Utrecht	60,000

Belgique.

Bruxelles	220,000
Gand	127,000
Anvers	125,000
Liege	105,000
Namur	27,000

Angleterre.

Londres	3,251,000
Liverpool	493,000
Manchester	370,000
Birmingham	350,000
Leeds	235,000
Sheffield	235,000
Bristol	170,000
Bradford	130,000
Greenwich	120,000
Plymouth	63,000

Ecosse.

Glasgow	477,000
Edimbourg	150,000

Irlande.

Dublin	250,000
Belfast	174,000
Cork	80,000
Limrick	40,000

Autriche.

Vienne	600,000
Prague	150,000
Pesth	140,000
Trieste	70,000
Cracovie	40,000

Empire Germanique.

Berlin	825,000
Munich	170,000
Breslau	160,000
Dresde	130,000
Cologne	120,000
Leipsig	91,000
Hanovre	74,000
Stuttgart	70,000
Strasbourg	70,000
Aix-la-Chapelle	60,000
Metz	55,000
Augsbourg	50,000
Coblentz	27,000
Kiel	24,000

Villes Libres.

Hambourg	240,000
Brême	70,000
Lubeck	32,000

Italie.

Naples	419,000
Rome	240,000
Milan	200,000
Turin	180,000
Palerme	170,000
Gênes	130,000
Venise	114,000
Florence	114,000
Bologne	90,000
Livourne	84,000
Vérone	56,000
Padoue	52,000
Parme	47,000
Pise	34,000
Modène	32,000
Ancône	32,000
Crémone	31,000
Mantoue	30,000
Ferrare	28,000
Lucques	32,000
Sienne	22,000

Grèce.

Athènes	45,000
Corfou	25,000

Turquie.

Constantinople	1,075,000
Bucharest	142,000
Adrinople	100,000

ASIE.

Turquie.

Damas	200,000
Smyrne	130,000
Alep	80,000
Bagdad	80,000
Jerusalem	25,000

Arabie.

Mascate	60,000
La Mecque	30,000
Médine	10,000

Perse.

Tehéran	85,000
Ispahan	60,000

Afghanistan.

Caboul	80,000
Herat	80,000

Bélouchistan.

Kelat	12,000

Turkestan.

Boukhara	150,000
Khiva	15,000

Indes (Hindoustan.

Bombay	817,000
Calcutta	616,000
Madras	428,000
Cachemire	200,000
Pondichéry	50,000

Indo-Chine.

Mandelay	500,000
Bankok	400,000
Huë	100,000
Singapour	100,000
Saigon	80,000

Empire Chinois.

Pékin	1,500,000
Canton	1,000,000
Chang-chou-fou	1,000,000
Nankin	1,000,000
Shanghai	1,000,000

Japon.

Yédo	1,300,000
Myaco	1,000,000
Osaka	500,000
Nangasaki	75,000

AFRIQUE.

Le Caire	282,000
Alexandrie	181,000
Tunis	130,000
Coumassie	100,000
Alger	60,000
Maroc	60,000
Zanzibar	50,000
Cape-Town	25,000

OCEANIE.

Batavia, *Java*	260,000
Melbourne, *Australie*	200,000
Manille, *Philippines*	150,000
Sydney, *Australie*	135,000
Bornéo, *Bornéo*	25,000

TABLEAU XIII.—STATISTIQUES GENERALES (1873.)

NOM DE L'ETAT.	BUDGET.	DETTE Publique.	ARMEE			MARINE MILITAIRE		MARINE MARCHANDE.			Mouvement Navigation.	Chem. de Fer.
			Hommes.	Chevaux.	Canons.	Vaiss.	Canons.	Hommes	Vaiss.	Tonnage.	Tonneaux. 1872	Milles.
Grande Bretagne	$740,000,000	$3,985,000,000	497,000	30,000	1336	858	20.000	80,000	27,881	7,235,702	30 millions. 1452	18,000
Puissance du Canada	48,000,000	109,000,000	45,000	2,000	60	0	0	0	9,000	1,200,0 0	10 " 321	4,100
Etats-Unis	692,000,000	2,000,000,000	52,000	10,000	500	200	1,440	15,000	26,393	2,446,359	17 " 367	50,000
France	372,000,000	3,772,000,000	1,450,000	91,000	2,000	506	7,600	73,000	15,637	1,164,105	11½ " 245	10,000
Allemagne	242,000,000	565,000,000	1,675,000	95,000	4,108	50	675	4,000	5,110	1,109,984	7 " 230	11,000
Russie	272,000,000	1,372,000,000	1,253,500	181,000	2,654	344	2,178	64,000	2,132	180,982	2½ " 44	4,900
Autriche	163,000,000	1,488,000,000	1,150,000	85,125	1,580	68	365	16,000	7,889	391,061	2 " 19	3,700
Italie	149,000,000	1,302,000,000	750,000	12,868	720	74	0	12,000	17,788	1,084,821	6 " 77	3,100
Espagne	102,000,000	1,052,000,000	295,000	30,252	460	125	819	22,000	4,514	570,700	3 " 44	3,400
Portugal	19,000,000	209,000,000	103,435	7,962	95	44	366	3,000	817	83,392	2 " 14	500
Hollande	41,000,000	410,0 0,000	88,940	—	—	134	1 670	6,500	2,159	510,455	4 " 106	1,080
Belgique	33,500,000	130,000,000	101,200	7,000	160	0	0	0	78	7,893	2 " 6	2,000
Suède-Norwége	21,000,000	200,000,000	145,000	8,500	222	200	1 323	14,000	8,108	1,166,047	10 " 270	1,300
Grèce	5,000,000	75,000,000	31,300	1,000	50	36	365	— —	4,721	297,424	4 " 45	10
Danemark	11,000,000	74,000,000	52,656	2,120	350	88	121	1,000	3,132	175,554	3 " 32	450
Turquie	56,000,000	280,000,000	500,000	34,845	740	184	2 370	— —	2,300	——	2 " 4	600
Suisse	7,700,000	0	201,257	2,700	278	0	0	0	0	0	0	— 900
Empire Chinois	279,000,000	——	1,000,000	—	1000	—	100 000	—	671	32,732	7 " —	— 0

Remarque.—Dans le Tableau de la page 98, nous avons mis en rapport les principales villes du Canada avec celles des Etats-Unis. Ainsi pour trouver entre deux villes la distance indiquée dans ce Tableau, il faut chercher le nombre qui se trouve à la rencontre de la ligne horizontale sur laquelle l'une et une des villes est écrit, avec la ligne verticale de l'autre ville.

☞ { *Nos. des Cartes indiquées dans l'Index* ..... | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
{ *Nos. des Cartes correspondantes de la Géographie* | 1 1 4 5 6 2 3 16 16 17 30 31 34 24 26 18 22 23 19 27 29 30 31 28 32 34 7 12 1 15 15 33 }

INDEX

TO

ACADEMIC ATLAS.

ABBREVIATIONS :—*b.* bay; *c.* cape; *co.* county; *cr.* creek; *dep.* department; *dist.* district; *fd.* fiord; *g.* gulf; *hd.* head; *har.* harbour; *i.* island; *is.* isles or islands; *l.* lake; *mt.* mountain; *mts.* mountains; *pt.* point; *pen.* peninsula; *pro.* province; *r.* river; *sd.* sound; *t.* town; *vol.* volcano.

	Lat.	Lon.	Map
Aa	r 51 10N	5 0E	12
Aalberg	r 57 4N	9 55E	16
Aalborg	amt 56 50N	9 40E	16
Aalen	t 48 50N	10 7E	17
Aalst	t 50 56N	4 0E	12
Aar	r 47 7N	7 20E	13
Aar	r 46 40N	8 15E	13
Aar	r 47 23N	8 12E	13
Aarad Jeb	mt 24 0N	43 30E	25
Aarau	t 47 23N	8 2E	1
Aarberg	t 47 3N	7 17E	13
Aarburg	t 47 19N	7 54E	13
Aardenburg	t 51 16N	3 27E	12
Aargbua	dist 47 25N	8 10E	13
Aarhuus	amt 56 5N	10 0E	16
Aarhuus	t 56 10N	10 12E	16
Aarish	t 24 45N	40 35E	25
Abacaxis	r 5 0S	57 30W	7
Abaco, Little	i 26 45N	77 45W	24
Abadah	t 31 15N	52 40E	22
Abaj, or Blue Nile	r 11 30N	36 52E	25
Abalchapau	t 14 0S	80 30W	6
Abakausk	t 54 25N	90 30E	4
Abana	r 33 32N	36 32E	26
Abancay	t 13 55S	73 10E	21
Abbs	t 13 0S	32 14E	25
Abha Jarad	mt 18 16N	38 16E	25
Abhasabad	t 36 35N	56 31E	29
Abhaye	t 46 39N	6 19E	13
Abbokuta	t 7 10N	3 47E	1
Abbeyleale	t 52 22N	9 18W	10
Abbeyleix	t 52 54N	7 25W	10
Abhûbbe	r 48 55N	79 0W	27
Abbs, St.	hd 55 55N	2 8W	9
Abdool Koorier	i 24 8N	51 50E	25
Abed-beth-maachah	t 33 16N	35 37E	26
Aber Dovey	r 52 37N	4 3W	8
Aberaeron	t 52 14N	4 15W	8
Aberavon	t 51 36N	3 47W	8
Abercrombie	r 34 58N	149 20E	31
Aberdare	t 51 43N	3 26W	8
Aberdeen	t 57 9N	2 6W	9
Aberdeen	co 57 20N	2 40W	9
Aberdeen, Old	t 57 10N	2 6W	9
Aberdour	t 56 3N	3 12W	9
Aberfeldy	t 56 37N	4 0W	9
Abergavenny	t 51 49N	3 1W	8
Abergele	t 53 17N	3 35W	8
Abernethy	t 56 19N	3 18W	9
Abernethy Kirk	t 57 17N	3 42W	9
Aberystwith	t 52 25N	4 5W	8
Abi Shur	r 27 10N	55 44E	22
Abid or Yebia	t 24 42N	36 56E	26
Abila	t 33 37N	36 56E	26
Abilin	t 32 40N	35 13E	26
Abingdon	t 51 40N	1 16W	8
Abingeria	dist 45 2N	147 30E	31
Abistrade	t 32 35N	68 0E	22
Abkarah	t 27 58N	53 15E	22
Abo	t 60 26N	22 20E	19
Abocan	mt 24 0N	72 30E	24
Abomey	t 7 32S	1 52E	3
Abou Arish	t 16 50N	42 55E	25
Abou Thuhbil	t 24 30N	54 35E	25
Abrahkr	t 34 38N	30 15E	26
Abrakur	t 31 10N	31 5E	25
Abrantes	t 39 20N	8 10W	15
Abruzzo Ulra	t 42 20N	13 50E	15
Abu Aneel	t 19 14N	36 25E	25
Abu Egli	t 18 41N	33 38E	25
Abu Girgeh	t 28 30N	30 51E	26
Abu Harras	t 11 8N	29 46E	25
Abu Khamaz	t 14 58N	33 39E	25
Abu Shaar	t 27 20N	33 41E	25
Abuti	bd 15 1N	170 15W	32
Aby	t 58 5N	0 24W	9
Acahuhla Vart	t 11 30N	89 46W	6
Acajutlee	t 13 58N	89 50W	6
Acanthus Strm	mt 1 0N	20 0W	7
Acathlonee	t 15 55N	74 59W	29
Acathlonee	t 15 55N	74 59W	29
Acbar Aclsh	t 29 24N	8
Accrenza	t 40 10N	15 59E	15
Accrra	t 41 0N	14 22E	15
Achaeans	t 7 58N	67 7W	7
Achaia	t 38 0N	22 0E	19
Achalm	t 56 0N	10 0W	10
Achill	t 53 58N	10 15W	10
Achill	t 53 58N	10 15W	10
Achill Cliffs	t 53 57N	10 18W	10
Achrib	t 33 15N	35 0E	26
Acia Beale	t 7 34N	1 0E	3
Acomagua, or Huasco	r 28 30S	70 0W	7
Acquapendente	t 42 44N	11 58E	15
Acqui	t 44 39N	8 28E	15
Acre	t 32 55N	35 5E	26
Acre	r 9 0S	70 30W	7
Acre	t 32 55N	35 5E	26
Acre, or Phelps	r 12 55S	65 31E	26

	Lat.	Lon.	Map
Ad, Dumer	t 17 31N	33 58E	25
Ada Kalesse	t 44 40N	22 28E	20
Adaeh or Adeh	t 12 0N	42 0E	25
Adalia	t 36 50N	30 48E	23
Adalia	g 36 20N	31 10E	23
Adamawa	dist 7 40N	13 30E	5
Adamello	mt 46 10N	10 30E	15
Adam's Bridge	i 9 28N	79 30E	27
Adam's Peak	mt 6 50N	80 29E	27
Adana	t 37 0N	35 20E	23
Adana	dist 37 0N	34 0E	23
Adar	t 9 39N	42 0E	25
Adda	t 5 50N	0 50E	5
Adelaide	t 34 55S	138 35E	31
Adelaide	dist 35 0S	138 40E	31
Adelaide	port 35 50S	138 40E	31
Adelboden	t 46 38N	7 36E	13
Adelie	is 66 0S	135 0E	2
Adelhour	r 55 15N	148 0E	31
Adelsberg	t 45 47N	14 14E	18
Aden	t 12 50N	45 15E	4
Aden	g 12 30N	47 30E	4
Aderer	dist 30 25N	11 40E	5
Adhem	r 34 2N	44 30E	23
Adi	t 2 0N	37 0E	5
Adige	r 45 7N	12 22E	15
Adiyaman	t 37 45N	38 26E	23
Adler	t 43 30N	39 10E	18
Adler	mt 50 20N	16 30E	17
Admiralty	i 40 55S	174 10E	32
Admiralty	is 3 0S	145 0E	2
Admuk	t 14 25N	14 25E	18
Adony	t 47 7N	17 20E	21
Adorain	t 31 31N	35 2E	26
Adour	r 43 55N	1 10W	14
Adowa	t 14 13N	39 0E	25
Adra	t 36 47N	3 1W	14
Adrianople	t 41 42N	26 55E	16
Adriatic Sea	g 43 0N	15 0E	8
Adulium	t 34 38N	35 1E	26
Aegglisch Horn	mt 46 25N	8 4E	13
Aeltre	t 51 5N	3 20E	12
Aere	t 36 55N	36 19E	23
Aero	t 54 54N	10 20E	16
Aerschat	t 50 59N	4 50E	12
Afan	t 44 34N	37 48E	23
Afferden	t 51 37N	6 4E	17
Afium Hara Hissan	t 38 45N	30 57E	23
Afraj El	t 21 20N	44 0E	25
Afrin Wady El	t 24 0N	48 0E	25
Agably	r 28 20N	0 10E	5
Agades	t 17 0N	8 0E	5
Agades	dist 18 0N	12 20E	5
Agadir	t 30 30N	9 37W	14
Agdah	t 32 25N	48 57E	22
Agen	t 44 10N	0 40E	14
Aggerhuus	t 60 5N	11 0E	16
Aghrim	t 53 15N	6 25W	10
Agib Wadi	dist 15 0N	34 0E	25
Agno	t 16 0N	88 5W	6
Agon Quinfic	t 14 0N	49 0E	4
Agoult	t 44 0N	1 55E	14
Agra	t 27 18N	78 2E	24
Agra	dist 26 50N	79 0E	24
Agram	t 45 49N	15 59E	20
Agreda	t 41 51N	1 55W	14
Agri	r 40 13N	16 35E	15
Agnas Calien-tes	t 21 55N	102 5W	6
Agueda	r 40 58N	6 50W	14
Aguilar	t 42 50N	4 18W	14
Aguilar	r 37 32N	4 40W	14
Aguja	pt 9 15N	81 10W	6
Aguilus	t 34 50N	20 0E	5
Agweh	t 41 10N	29 50E	23
Ahadjara	t 33 19N	17 10W	32
Ahagara	t 21 0N	12 0E	5
Ahar	t 38 29N	47 0E	22
Ahaseragh	t 53 24N	8 20W	10
Ahmak	t 31 30N	64 10E	22
Ahmedabad	t 23 0N	72 40E	24
Ahmednug-gur	t 19 5N	74 52E	24
Ahou	t 36 2N	175 50E	32
Ahr	r 50 32N	7 15E	17
Ahrweiler	t 50 33N	7 6E	17
Aidin, or Guzeh	t 37 29N	28
Hissan	t 37 48N	27 39E	23
Aihnik	t 40 28N	55 54E	23
Aiguille Mallet	t 45
Aiguille Verte	t 45 55N	6 54E	13
Aiguilles	t 45 2N	175 29E	32
Aikuk Dagh	t 37 54N	29
Ain	dep 46 2N	5 20E	14
Ain	r 45 50N	5 20E	14
Ain Kiyeh El	t 30 0N	28 50E	25
Ain Turbah	t 27 18N	35 54E	23
Aineh Ghiuel	t 34 12N	28 45E	23
Aintal	t 37 5N	37 28E	23
Aion	t 69 50N	169 0E	4
Air, or Asben	dist 18 30N	8 20E	5

	Lat.	Lon.	Map
Aird	t 58 15N	6 9W	9
Airvi	pt 57 42N	6 18W	9
Airlirlé	t 55 52N	4 0W	9
Aire	r 53 43N	0 54W	8
Airolo	t 46 32N	8 35E	13
Aisaluk	t 37 57N	27 22E	23
Ai-ne	dep 49 30N	3 35E	14
Aisne	r 49 24N	3 55E	14
Aivali	t 39 18N	26 40E	23
Aix	t 43 30N	5 30E	14
Aix	t 45 44N	5 55E	14
Aix la Cha-pelle	t 50 46N	6 4E	17
Aja	mt 27 45N	42 30E	25
Ajaccio	t 41 55N	8 25E	15
Ajaccio	g 41 57N	8 20E	15
Ajaz	t 8 0N	49 0E	5
Ajman	dist 28 30N	46 0E	25
Ajmeer	t 26 29N	74 40E	24
Ak Hisson	t 38 59N	27 52E	23
Ak Serai	r 38 17N	31 4E	23
Ak Shehr	t 38 45N	33 33E	23
Ak Shehr	t 39 57N	33 33E	23
Ak Shehr	t 38 23N	31 36E	23
Ak Tagh	mt 36 32N	29 40E	23
Ak Tagh	mt 39 0N	29 22E	23
Akabah	r 29 30N	35 0E	25
Akabah	g 28 30N	34 40E	25
Akaroa	harb 43 48S	173 0E	32
Akdam Gol	r 34 0N	103 30E	24
Akerman	t 46 10N	39 25E	19
Akhalzik	t 41 39N	42 50E	23
Akhdar Jeb	mt 23 10N	57 40E	25
Akhdar	dist 23 0N	57 15E	25
Akhiolyn	r 42 54N	27 40E	20
Akhlat	t 38 45N	42 15E	23
Akhova	t 61 19N	32 52E	21
Akiaduisk	t 50 45N	71 0E	4
Akka	t 29 0N	8 30W	5
Akolah	t 29 40N	77 0E	24
Akrounee	t 21 40N	74 32E	24
Aksu	t 41 0N	79 10E	24
Aksu	r 45 20N	80 40E	24
Akturka	t 50 15N	55 38E	19
Akyab	t 20 12N	92 45E	4
Al Kub	r 39 54N	46 30E	23
Ala Kul	t 46 0N	81 30E	24
Alaeya	t 41 48N	40 30E	23
Ala Dagha	mt 39 25N	43 15E	23
Ala Tagh	mt 40 20N	32 0E	23
Ala Tau	mt 44 50N	81 30E	24
Alabama	dist 34 0N	87 0W	28
Alabama	r 31 15N	87 55W	28
Alacranes	r 22 41N	81 41W	29
Alad-lah	t 40 3N	34 50E	23
Alagoas	t 9 35S	36 0W	7
Alagoas	dep 9 0S	36 15W	7
Alagon	r 39 55N	6 15W	14
Alagoz	mt 40 32N	44 1E	19
Alais	t 44 8N	4 5E	14
Alajuela	t 10 0N	84 25W	6
Alamil	t 60 10N	5 0E	16
Alamilev-k	t 57 48N	64 58W	4
Alamo	t 41 1N	8 10E	15
Alamuuha	t 31 51N	82 0W	28
Alatir	t 54 18N	56 10E	19
Alaya	t 36 32N	32 4E	23
Alazeisk	t 71 0N	154 30E	4
Alba	t 44 41N	8 1E	15
Albade Tormes	t 41 3N	5 30W	14
Albaniadis	t 41 0N	20 0E	20
Albano	t 41 43N	12 40E	15
Albany, St.	t 57 48N	0 19W	8
Albany, St.	t 34 28N	151 0E	31
Albany	t 42 37N	73 45W	28
Albany	t 33 0N	117 54W	34
Albany Fort	t 52 5N	82 10W	6
Albany	r 10 32N	142 30E	30
Albany	t 54 40N	84 0W	6
Albegna	r 44 38N	8 12E	15
Albemarle	t 35 20N	76 0W	28
Albert	t 35 40N	139 18E	31
Albert	t 42 45N	120 3W	28
Albert	t 50 36N	1 58E	14
Albert	t 54 30N	110 0W	6
Albert Nyanza	l 2 0N	31 0E	5
Albert's Nile	r 2 30N	31 0E	5
Albert's Nile	r 2 30N	117 50W	6
Albert Nyanza	l 0 0N	29 30W	5
Alberton	t 36 38N	146 40E	31
Albertville	t 45 41N	6 22E	14
Albi	t 43 56N	2 8E	14
Albigeois	dist 43 50N	2 0E	14
Albion	t 42 15N	78 15W	28
Albuera	t 38 42N	6 0W	14
Albula	mt 46 40N	9 30E	13
Albuquerque	t 35 11N	106 40W	32
Albunal	t 36 45N	3 15W	14
Albuquerque	t 13 10S	81 50W	6
Albuquerque	t 39 11N	6 50W	14
Albuquerque	t 35 5N	106 40W	32
Albury	t 36 1S	147 0E	31
Alby	t 43 55N	2 11E	14
Alcaceria Sol	t 38 24N	8 24W	14
Alcala de Hen-ares	t 40 29N	3 24W	14

	Lat.	Lon.	Map
Alcala la Real	t 37 34N	4 12W	14
Alcamo	t 37 59N	12 57E	15
Alcantara	t 41 38N	6 58E	14
Alcantara	t 2 15S	44 23W	7
Alcantara	t 39 42N	6 42W	14
Alcaraz	t 38 50N	2 38W	14
Alcaraz Sde	mts 38 40N	2 30W	14
Alcolea	t 41 0N	2 25W	14
Alcudia	t 39 52N	3 10E	14
Alcudia	t 38 40N	4 35W	14
Aldabra	i 9 20S	46 20E	5
Aldan	r 63 0N	133 0E	4
Aldanska	t 61 25N	135 50E	4
Aldborough	t 52 10N	1 36E	8
Aldeadavila	t 40 58N	6 30W	14
Alderman	t 56 56N	176 5E	32
Alderney	i 49 44N	2 16W	11
Aldinga	b 55 29S	138 25E	31
Aldo Water	r 55 30S	2 45W	9
Alegre	t 58 0N	51 10W	7
Alegre, Porto	t 18 0S	39 25W	7
Aleksinatz	t 43 54N	21 40E	20
Alehad	t 0 14N	40 40E	25
Alencon	t 48 27N	0 8E	11
Aleppo	dist 36 20N	36 40E	23
Aleppo	t 36 11N	37 9E	23
Alessandria	t 44 54N	8 37E	15
Alessio	t 41 46N	19 40E	20
Alesuchorn	t 46 20N	8 0E	13
Aleutian	is 52 0N	180 0W	4
Alexander	mt 37 0S	144 15E	31
Alexander	pt 15 0S	12 0E	5
Alexandria	t 31 12N	29 52E	25
Alexandria	t 45 19N	74 40W	27
Alexandria	t 31 22N	92 28W	28
Alexandria	t 56 0N	4 35W	9
Alexandrian Victoria	t 35 30N	139 10E	31
Alexandrium	t 32 1N	35 21E	26
Alexan-tropol	t 40 47N	43 48E	23
Alexandrov	t 56 5N	38 30E	19
Alexandrovsk	t 51 20N	141 0E	4
Alexievskaya	t 50 15N	42 10E	19
Alfaro	t 42 12N	1 46W	14
Alfeld	t 51 58N	9 42E	17
Alford	t 44 12N	171 35E	32
Alford Bridge	t 57 13N	2 45W	9
Alfreton	t 53 6N	1 23W	8
Algaw	t 37 0N	7 58W	14
Algeciras	t 36 10N	5 28W	5
Algeria	dist 34 20N	3 0E	5
Alghero	t 40 34N	8 10E	14
Algiers	t 36 48N	3 2E	5
Algiers	dist 35 20N	4 0E	5
Algoa	b 33 55S	26 10E	5
Alhama	t 36 48N	3 57W	14
Alhama	t 37 59N	1 26W	14
Alhama	t 41 26N	1 54W	14
Alhama	t 38 48N	6 20W	14
Alhaska	pen 57 0N	158 0W	4
Alice, P.	t 27 45N	98 0W	28
Alicuda	i 38 34N	14 16E	15
Alife	t 41 17N	14 17E	15
Alingsas	t 57 58N	12 35E	16
Aliwal	t 31 0S	75 40E	22
Aliwal, N.	t 30 50S	26 54E	5
Alkali Lake	t 51 29N	8 51W	11
Alken	t 50 53N	5 16E	12
Alkmaar	t 52 30N	4 46E	12
Allah Shehr	t 38 20N	28 35E	23
Allahabad	t 25 28N	81 55E	24
Allan, Bridge of	t 56 9N	3 55W	9
Alle	r 54 7N	20 30W	17
Allegheny	r 41 52N	79 45W	28
Alleghany, or Apalachian Mts	mts 38 0N	79 0W	28
Allen	l 54 7N	8 30W	10
Allenstein	t 53 47N	20 28E	17
Allier	r 44 56N	3 42E	14
Allier	dep 46 50N	3 2E	14
Allingaar	t 56 30N	70 20E	22
Allons	t 56 7N	3 47W	9
Allumette	t 45 50N	77 5W	4
Allyguth	r 27 50N	78 0W	24
Almaden	t 38 46N	4 48W	14
Almagro	t 38 54N	3 38W	14
Almaide	t 36 44N	30 22E	23
Almansa	t 38 54N	1 13W	14
Almanzor	t 40 38N	5 44W	14
Almazan	t 41 30N	2 30W	14
Almeida	t 40 55N	6 50W	14
Almeha	t 40 44N	6 54W	14
Almelo	t 52 22N	6 40E	12
Almenara	t 38 40N	6 20W	14
Almeria	dist 37 20N	2 20W	14
Almeria	g 36 45N	2 50W	14
Almeria	t 36 50N	2 32W	14
Almissa	t 43 26N	16 41E	18
Almodavar del Campo	t 38 45N	3 55W	14
Almond	r 56 20N	3 42W	9
Almond Wr	r 55 53N	3 40W	9

	Lat.	Lon.	Map
Almora	t 29 40N	79 40E	24
Almuch	t 53 25N	4 20W	8
Almudevar	t 42 0N	0 28W	14
Almunecar	t 36 45N	3 44W	14
Almunia	t 41 34N	1 16W	14
Alne	r 55 28N	1 35W	8
Alnwick	t 55 25N	1 41W	8
Alora	t 36 52N	4 42W	14
Alphen	t 52 7N	4 40E	12
Alpinach	t 46 58N	8 15E	13
Alps, Maritime	mts 44 15N	7 30E	15
Alpstein	r 47 15N	9 20E	13
Alsadamis, or Jeb Hauran	mt 32 44N	36 44E	26
Alsen	t 55 0N	9 52E	16
Alsh	t 57 16N	5 38W	9
Alshibah	t 30 0N	36 30E	26
Alstahoug	t 65 59N	12 30E	16
Alston, or Alds-ton	t 54 49N	2 25W	8
Alt	t 53 40N	13 0W	17
Altagracia	t 10 45N	71 25W	7
Altamura	t 40 48N	16 34E	15
Altan, North	t 40 40N	98 32E	24
Altbirken	t 48 0N	8 21E	14
Alten	r 69 30N	22 50E	16
Alten	fd 70 10N	22 50E	16
Altenburg	t 50 59N	12 26E	18
Altengrand	t 49 54N	22 50E	16
Altenmarket	t 47 43N	14 39E	18
Altes Trae-k	t 68 30N	19 30E	16
Althorpe	t 53 39N	136 53E	31
Altmann	t 47 14N	9 22E	13
Altmuhl	r 49 10N	10 40E	17
Alton	t 56 52N	99 15W	28
Alton	t 51 9N	0 58W	8
Altona	t 53 33N	9 58E	16
Altorf	t 46 54N	8 38E	13
Altringham	t 53 24N	2 20W	8
Altsohl	t 48 45N	19 7E	18
Altstetten	t 47 22N	8 32E	17
Altun Kupri	t 35 51N	44 2E	23
Alushta	t 44 42N	34 25E	19
Aluta	t 44 15N	24 24E	18
Aluta	r 44 37N	25 5E	18
Alyth	t 56 38N	3 12W	9
Alzette	r 49 35N	6 7E	12
Amadiyah	t 36 45N	43 29E	23
Amal	t 26 59N	124 0E	30
Amalfi	t 40 38N	14 37E	15
Amand, S.	t 46 42N	2 31E	11
Amarah	t 30 44N	30 22E	25
Amaranth	t 41 20N	98 2W	24
Amarapura	t 22 0N	96 10E	4
Amasia	t 40 35N	35 55E	23
Amaseerah	t 41 45N	32 21E	23
Amatique	b 16 0N	88 40W	6
Amaxichi	t 38 49N	20 42E	20
Amay	t 60 38N	5 17E	12
Amazon	r 4 45S	77 30W	7
Amazon	mts 0 0S	70 0W	7
Amazonas, dist	5 40S	70 50W	7
Amber	t 11 50N	49 12E	5
Amberg	t 49 25N	11 52E	17
AmbergrisCay	i 18 0N	87 55W	6
Ambert	t 45 30N	3 48E	11
Ambleteuse	t 50 49N	1 40E	11
Ambleve	r 50 20N	5 40E	12
Amboise	t 47 22N	0 59E	11
Ambriz	t 7 52S	14 0E	5
Ambrose, S.	t 26 0S	78 20W	7
Ambukol	t 18 5S	31 18E	25
Amd	t 15 40S	48 5E	25
Ameland	t 53 29N	5 48E	12
Amersfoort	t 52 9N	5 23E	12
Amerstown	t 41 0N	1 45W	8
Amga	r 60 0N	130 0E	4
Amhara	dist 13 0N	38 0E	25
Amherst	t 45 47N	64 19W	27
Amherst	t 54 20N	126 10E	30
Amherst	t 44 8N	76 45W	27
Amherst	t 47 54N	61 57W	27
Amherstburgh	t 42 8N	83 7W	27
Amiens	t 49 54N	2 19E	11
Amirante	is 6 0S	53 0E	5
Amiskan	t 55 46N	48 5E	22
Amjura	t 11 15S	26 10E	25
Ammer	r 48 0N	11 5E	17
Amool	t 36 30N	52 22E	22
Amoor	r 52 30N	142 0E	4
Amoor, or Sag-halien	t 48 25N	130 0E	4
Amorgo	is 36 50N	25 55E	20
Amoy	t 24 20N	118 0E	24
Ampostia	t 40 45N	0 40W	14
Ampthill	t 52 2N	0 30W	8
Ampurias Cas de	t 42 16N	3 5E	14
Amra	t 22 22N	41 20E	25
Amritsar	t 31 40N	74 55E	24
Amstag	t 46 40N	8 39E	13

	Lat.	Lon.	Map
Amstel	r 52 6N	4 51E	12
Amstelveen	t 52 18N	4 50E	12
Amsterdam	t 6 8N	68 20W	7
Amsterdam	t 52 22N	4 55E	12
Amsterdam	i 38 0S	78 0E	2
Amtchitka	i 51 32N	179 25E	4
Amwas	t 31 51N	35 0E	26
Anab	t 31 26N	35 5E	26
Anabarsk	t 74 0N	113 30E	4
Anadir	r 64 30N	179 0W	4
Anadir	r 64 50N	173 0E	4
Anagni	t 41 45N	13 11E	15
Anah	t 34 26N	42 0E	23
Anaklia	t 42 22N	41 33E	19
Anam	dist 17 0N	106 0E	24
Anamour	t 36 0N	32 56E	23
Anaphe	i 36 21N	25 48E	20
Anata	t 31 49N	35 16E	26
Ana To	t 45 28N	108 5E	32
Ancona	t 43 37N	13 31E	15
Ancenis	r 47 22N	1 10W	11
Ancud	t 41 55S	73 55W	7
Ancuita	t 10 55S	72 10W	21
Andaman	is 12 30N	93 0E	4
Andamoka	t 30 38S	137 20E	31
Andeer	t 46 36N	9 26E	13
Andelfingen	t 47 36N	8 40E	14
Andelys Ga	t 49 15N	1 28E	11
Andenes	t 69 20N	15 40E	16
Andenne	t 50 30N	5 5E	12
Andernatt	t 46 38N	8 35E	13
Anderseg	r 12 15N	38 10E	25
Andes	mts 30 0S	70 0W	7
Andevoranda	t 18 55S	48 50E	5
Andikan	t 50 55N	65 50E	24
Andkhoot	t 36 46N	65 44E	22
Andlau	t 60 10N	15 20E	16
Andoen	fd 60 0N	16 0E	16
Andoma	t 11 10S	49 10E	5
Andorra	t 42 28N	1 29E	14
Andover	t 51 12N	1 27W	8
Andrea, St.	s 55 42N	34 37E	23
Andrew, St.	c 15 10S	44 20E	5
Andrew, St.	t 1 58	81 45W	29
Andrews, St.	t 56 26N	2 48W	9
Andrews, St.	t 57 50N	24 50E	20
Andrews, St.	t 45 48	67 4W	27
Andrews, St.	b 66 23N	24 30W	9
Andro	t 37 50N	24 55E	20
Andros	t 37 51N	24 57E	20
Andujar	t 38 2N	4 3W	14
Anelezh	t 24 40N	36 30E	23
Anegada	i 18 44N	64 20W	29
Angara	r 55 50N	103 20E	24
Angaran	r 26 42N	58 29E	22
Angastow	t 24 32N	139 28E	31
Angatta	t 10 25N	37 45E	25
Angcor	t 13 20N	104 0E	16
Angerburg	t 54 11N	21 45E	17
Angermanna	r 63 50N	17 0E	16
Angermunde	t 53 1N	14 0E	17
Angera	t 47 25N	0 35W	11
Angeso	t 63 45N	21 0E	16
Anglesea	t 53 20N	4 20W	8
Anglesey	dist 37 10N	145 30W	31
Angolalla	t 9 31N	39 31E	5
Angora	prov 39 40N	34 0E	23
Angostura	t 8 8N	63 45W	7
Angouleme	t 45 38N	0 9E	11
Angoxa	is 16 20N	39 55E	5
Angra Pequena	t 26 40S	15 0E	5
Anguilla Cay	i 23 30N	79 30W	24
Anguran	t 36 25N	47 45E	22
Anhuuby	r 21 5S	20 0W	5
Anhoch	t 56 43N	11 30E	16
Anklam	t 53 52N	13 40E	17
Ankobar	t 9 30N	39 55E	5
Anlier	t 49 46N	5 57E	12
Ann Arbour	t 42 18N	83 50W	28
Ann	r 42 37N	70 35W	28
Anu	b 12 0S	50 20E	5
Annaberg	t 50 35N	13 1E	17
Annan Bank	d 55 15N	3 25W	9
Annan Foot	t 54 58N	3 16W	9
Annan Water	r 55 2N	3 16W	9
Annapolis	t 39 0N	76 25W	28
Annapolis	t 44 42N	65 34W	27
Annapu	r 7 0S	50 30W	5
Anne Ste	t 46 35N	72 15W	27
Anne Ste	t 49 7N	66 31W	27
Annecy	t 45 54N	6 7E	14
Anneboni	t 1 30S	5 40E	5
Annemay	t 45 12N	4 44E	14
Annotta	t 18 17N	76 47W	29
Annuka	t 56 11N	55 54E	23
Ans	t 50 39N	5 32E	12
Ansbach	t 49 17N	10 32E	17
Anse	t 46 14N	88 25W	28
Anselm	t 16 54N	37 15E	25
Anesley	b 15 15S	39 45E	25
Anstruther	t 56 13N	2 43W	9
Antaeo	t 57 10N	71 29W	4
Antakia	t 36 11N	36 7E	23
Antalo	t 13 15N	39 30E	25

	Lat.	Lon.	Map
AntarcticOcean75	0s	70 0E	1
Antibes	43 35N	7 7E	11
Anticosti	49 30N	63 0W	27
Antigonish *har*	45 40N	61 55W	27
Anti-Libanus			
mt	34 15N	36 25E	26
Antinoe	27 55N	31 0E	25
Antioquia	6 30N	76 15W	7
Antiparos	37 0N	25 10E	20
Antipatris	32 12N	34 59E	26
Antipodes	49 20S	178 30W	2
Antisana	0 28S	78 22W	7
Antongil	15 45S	49 50E	7
Antonio, S.	25 58N	48 15W	7
Antonio, S.	29 24N	98 47W	6
Antonio, Su.	5 30N	1 24E	14
Antrim	54 43N	6 15W	10
Antrim	54 43N	6 1W	10
Ant-tsui	30 20N	125 20E	24
Antwerp	51 13N	4 24E	12
Antwerp	*dist* 51 18N	4 24E	12
Anxious	53 27S	124 30W	3
Aosta	45 43N	7 19E	15
Apalachicola	29 42N	85 0W	28
Apennines	*mts* 41 12N	13 50E	15
Apennines	*mts* 44 25N	10 0E	15
Apenrade	55 1N	9 24E	16
Apenrade	55 2N	9 19E	16
Apolda	51 0N	11 32E	17
Apollonia	32 11N	34 49E	26
Apolobamba	14 0S	68 25W	7
Appalachee	*b.* 29 28N	84 0W	28
Appalachicola	*r.* 29 43N	85 0W	28
Appelbo	60 28N	13 59E	16
Appenzell	*dist* 47 23N	9 25E	13
Appenzell	47 19N	9 24E	13
Appin	56 34N	5 23W	9
Appingedam	53 19N	6 55E	12
Appleby	54 35N	2 29W	8
Applecross	57 28N	5 48W	9
Applecross	*dist* 57 30N	5 45W	9
Apsheron	40 29N	50 21E	19
Apsley	*mt* 30 10S	150 10E	31
Apsley	30 10S	152 2E	31
Apsley	30 10S	141 29E	31
Apure	7 44N	67 0W	7
Apurimac	11 30S	73 0W	7
Aqiabahan-ara	20 0S	55 30W	7
Aquila	42 21N	13 22E	15
Arabah Wady	28 56N	32 15E	25
Arabah Hisnar	27 56N	27 58E	28
Arabia Petræa	*dist* 30 0N	36 0E	25
Arabian Desert	27 0N	32 40E	25
Arabkir	39 15N	38 44E	23
Arabs Gulf	31 58N	29 20E	25
Aracan	*mts* 20 30N	94 50E	4
Aracan	20 45N	93 12E	4
Aracati	4 34S	37 45W	7
Aracaiu	10 59S	37 5W	7
Aracena	37 52N	6 38W	14
Arad	46 10N	21 17E	18
Arad Tel	31 21N	35 9E	26
Arafura Sea	9 0S	134 0E	30
Aragaty	7 0S	49 0W	7
Arair	31 29N	35 59E	26
Aral Sea	45 0N	60 0E	19
Aralsk Fort	46 58N	61 45E	19
Aranda	41 40N	3 40W	14
Ararat	*mt. mt* 39 43N	44 8E	19
Ararat	*mt* 39 42N	44 25E	27
Ararat	39 17N	142 55E	31
Aras	39 0N	44 55E	22
Aras	39 20N	47 10E	22
Araucu	1 21S	74 25W	7
Arba	41 55N	1 20W	14
Arbe	44 46N	14 55E	18
Arbela	32 18N	35 53E	26
Arbela	36 22N	44 0E	25
Arbon	47 31N	9 25E	13
Arbroath	56 33N	2 35W	9
Archangel	64 35N	40 45E	19
Ar hangel	*dist* 64 0N	47 0E	19
Archangel	20 0N	114 35W	30
Archangel-sk	65 55N	56 20E	19
Archawa	41 20N	41 8E	23
Archelais	32 12N	35 30E	26
Arcis sur Aube	48 29N	4 9E	11
Arcos	42 25N	2 50W	7
Arfvet	42 58N	79 22E	24
Arctic Ocean	68 0N	70 0E	1
Arda	41 38N	25 55E	20
Ardahan	41 8N	42 48E	23
Ardahuth	40 55N	42 42E	23
Ardara	54 46N	8 25W	10
Arda-han	41 1N	41 3E	23
Ardeche	*dep* 44 40N	4 20E	11
Ardeche	44 50N	4 25E	11
Ardee	53 52N	6 32W	10
Ardekan	32 28N	54 18E	22
Arden	*mt* 62 5N	137 55E	31
Ardenes Forest	49 45N	5 5E	11
Ardetz	46 45N	10 12E	13
Ardfert	52 19N	9 47W	10
Ardghass	54 16N	5 57W	10
Ardgower	*dist* 54 46N	5 20W	10
Ardilla	8 18S	7 5W	14
Ardjuid	46 16N	27 10E	20
Ardmore	51 57N	7 43W	10
Ardnamurchan	*dist* 56 42N	6 0W	9
Ardnamurchan	*pt* 56 41N	6 14W	9
Ardrishaig	56 1N	5 27W	9
Ardrossan	55 28N	4 47W	9
Areibo	18 30N	66 40W	29
Arelhua	57 30N	19 0E	16
Arenas	*pt* 10 58S	83 45W	7
Arendal	58 30N	8 42E	16
Arendonck	51 19N	5 6E	12
Arendsee	53 0N	11 28E	17
Arequipa	16 18S	71 32W	7
Arevalo	42 4N	4 39W	14
Arezzo	43 28N	11 50E	15
Argenta	44 39N	11 55E	15
Argeles	42 59N	0 5W	11
Argentan	48 44N	0 1W	11
Argentat	45 5N	1 59E	11
Argentiere	44 49N	6 8E	11
Argentieres	41 47N	6 29E	11
Argenton	46 41N	1 30E	11
Argeosan	39 31N	66 42E	22
Argenta	44 29N	11 55E	15
Arghan	38 21N	39 45E	23
Argo	19 30N	11 20E	5
Argob	*dist* 53	36 25E	26
Argos	37 38N	22 11E	20
Argowan	18 56N	99 24E	24
Argun	*r.* 50 35N	116 30E	5
Argun	52 0N	120 55E	4
Argunskoi	51 30N	119 55E	4
Argyle	*shoal* 31 0N	119 55E	31
Argyle	56 10N	5 40W	9
Argyrokastro	40 10N	20 0E	20
Arica	18 29S	70 1W	7
Aridsong	29 15N	86 20E	24
Arigeos	*dep* 42 50N	1 25E	11
Arlege	42 58N	1 38E	11
Arimithea	32 28N	35 8E	26
Arinos	10 0S	58 20W	7
Aripo	4 0N	59 55W	7
Arisaig	*dist* 56 57N	5 42W	9
Arish	31 2N	33 42E	25
Arispo	*r.* 30 29N	109 52W	24
Arizona	34 0N	112 0W	28
Arkansas	34 12N	92 0W	28
Arkinopiog	66 8N	17 58E	16
Arkoh	*r.* 41 45N	27 10E	18
Arlon	49 41N	5 49E	11
Armadale	55 58N	153 55W	31
Armadale	55 58N	4 4W	10
Armagh	54 18N	6 30W	10
Armagh	54 21N	6 32W	10
Armenia	*dist* 39 0N	42 0E	23
Armyro	39 5N	22 46E	20
Armyro	39 27N	24 0E	20
Arnäs	61 20N	18 48E	16
Arnauti	37 57N	22 17E	21
Arne	48 38N	3 10E	11
Arnemuiden	51 30N	3 41E	12
Arnhem	51 59N	5 55E	12
Arnhem	12 25S	136 0E	30
Arnhem	12 25S	137 5E	30
Arno	41 0N	11 0E	15
Arnolt	41 45N	169 10E	32
Arnon	31 28N	35 15E	26
Arnprior	45 27N	76 0W	27
Arnsberg	51 24N	8 4E	17
Arnstadt	50 50N	10 58E	17
Arnswalde	53 1N	15 24E	17
Aroer	31 17N	35 2E	26
Aroma	15 44N	94 5E	4
Arpino	41 38N	13 35E	15
Arrachar	56 14N	4 45W	9
Arreau	6 3N	58 58W	7
Arran	*mt* 52 47N	3 45W	8
Arran	55 33N	5 15W	9
Arras	50 18N	2 47E	11
Arrecifos	31 52S	60 20W	7
Arrenig	*hd* 52 48N	3 47W	8
Arrochar	56 14N	4 45W	9
Arroo	6 30N	131 0E	30
Arrow	54 0N	8 20W	10
Arrowsmith	32 0S	152 0E	31
Arrowsmith	30 10S	141 30E	31
Arrowtown	44 56S	168 55E	32
Arta	39 10N	21 4E	20
Artaki	40 19N	23 0E	20
Artas	31 48N	35 12E	26
Arthur	58 50N	158 20W	29
Arthur	41 5N	172 50E	32
Arthur	41 10N	173 12E	32
Arthur	27 22N	15 58E	32
Artvin	41 1N	41 40E	23
Arun	50 55N	0 32E	8
Arundel	50 50N	0 33W	8
Arva	49 10N	19 0E	18
Arvas Tjell	*mt* 66 51N	18 10E	16
Arve	46 0N	6 37E	11
Arvika	59 41N	12 34E	16
Arzamas	55 25N	43 55E	19
Asama-yama	36 26N	138 50E	24
Asaph, St.	53 15N	3 26W	8
Asarta	42 41N	14 50E	16
Asbach	51 52N	7 28E	17
Asbyrg	66 0N	17 58E	15
Ascalon	31 40N	34 32E	26
Ascension	7 58S	14 30W	5
Ascension	8 0S	14 30W	5
Aschaffenburg	49 58N	9 9E	17
Aschaffenburg	*dist* 50 0N	10 0E	17
Ascher-leben	51 54N	11 26E	17
Ascoli	41 10N	13 44E	15
Ascoli	42 9N	13 45E	15
Ascona	46 9N	8 44E	15
Asele	64 14N	17 12E	16
Asendorf	52 16N	8 59E	17
Ashangore	12 5N	54 50E	25
Ashantee	*dist* 7 0N	1 0W	5
Ashburne	51 1N	1 14W	8
Ashburnham	*dist* 51 15N	148 30E	31
Ashburton	54 5N	2 6W	8
Ashburton	43 48S	171 10E	32
Ashby-de-la-Zouch	52 45N	1 27W	8
Ashdod	31 47N	34 41E	26
Asher	32 0N	35 15E	26
Ashford	51 9N	0 49E	8
Ashley	14 12S	172 40W	32
Ashmunein	27 45N	30 50E	25
Ashtaroth	32 47N	36 5E	26
Ashtola	25 5N	93 45E	22
Ashton	53 5N	2 6W	8
Ashton	53 30N	2 40W	8
Asiago	45 51N	11 31E	15
Asia Minor	39 0N	30 0E	2
Asmara	15 1N	38 59E	25
Asking Fort	57 5N	7 0W	9
Askeaton	52 36N	8 58W	10
Askersund	58 54N	14 59E	16
Askerum	52 5N	50 52E	22
Askham	54 32N	2 56W	8
Asnen	56 4N	15 40E	16
Asperen	51 54N	5 8E	12
Aspern	48 36N	16 29E	18
Aspinwall	9 20N	79 55W	7
Aspiring	*mt* 44 27S	168 45E	32
Aspo potamos	38 35N	21 17E	20
Assy	46 45N	60 29E	27
Assam	26 0N	94 30E	24
Assat-keun	37 58N	31 0E	24
Assaye	19 30N	75 55E	24
Assergurh	21 50N	76 29E	24
Assesh	52 20N	5 45E	12
Assens	55 16N	9 55E	16
Asser	52 20N	75 25E	26
Assesser	52 20N	5 11E	12
Assinee	4 8N	3 16W	5
Assiniboine	*r.* 50 0N	101 30W	6
Assouan	24 5N	32 58E	25
Assumpcion	25 15S	57 30W	7
Assynt	58 7N	5 0W	9
Assynt	58 7N	5 5W	9
Astara	38 25N	48 50E	22
Asterabad	36 50N	54 20E	22
Asterabad	36 47N	54 0E	22
Astoria	46 8N	123 42W	28
Astrakan	46 48N	48 10E	19
Astrakan	46 25N	48 5E	19
Astropalea	36 45N	26 25E	23
Asuncion	25 15S	57 45W	7
Atacama Desert	24 0S	70 0W	7
Atalaik Jeb	26 0N	46 30E	25
Atar	20 0N	14 32W	35
Athara	17 30N	34 50E	24
Athboy	53 38N	6 57W	10
Athen	39 26N	23 44E	28
Athenone	53 25N	1 34W	0
Athlague	53 1N	8 50W	10
Athlone	53 25N	7 55W	19
Atholl Forest	56 50N	3 45W	0
Athos	*mt* 40 20N	24 0E	20
Athos	*pt* 40 9N	24 15E	20
Athy	52 58N	6 58W	10
Atkarsk	51 45N	44 59E	19
Atlanta	33 39N	84 30W	28
Atlantic Ocean	50 0N	40 0W	1
Atlantika	37 0N	12 0E	15
Atlas	*mts* 31 30N	8 20W	5
Atna	60 15N	144 50W	6
Atorni	2 20S	58 58W	7
Atran	57 28N	11 0E	16
Atrato	7 54N	77 1W	7
Atrek	37 34N	57 10E	22
Atri	42 36N	14 0E	15
Attanooli	41 35N	55 41E	26
Attee Sea	47 52N	143 42E	17
Attlebrough	52 31N	1 1E	8
Attock	33 55N	72 20E	24
Attow	33 53N	71 40E	4
Attow	*dep* 34 15N	4 0E	11
Aube	48 18N	4 30E	11
Aubeterre	45 17N	0 12E	11
Aubigny	47 29N	2 28E	11
Aubin, St.	46 55N	6 47E	13
Aubonne	46 29N	6 24E	11
Auburn	43 0N	148 40E	31
Auburn	32 36N	85 30W	28
Auch	43 42N	0 35E	11
Auchenleek	55 28N	4 29W	9
Auchterarder	56 17N	3 42W	9
Auckland	36 52S	174 48E	32
Auckland	*pen* 37 30S	175 30E	32
Auckland Is.	50 40S	166 40E	31
Aude	*dep* 43 0N	2 20E	11
Aude	43 15N	2 45E	11
Aude	43 15N	3 5E	11
Audierne	48 1N	4 35W	11
Augeur	62 24N	76 2E	24
Aughrim	53 2N	6 20W	10
Aughrim	52 54N	6 19W	10
Aug-burg	48 22N	10 54E	17
Augsburg	48 23N	7 41E	17
Augustine	59 21N	153 40W	28
Augustine, St.	29 53N	81 20W	28
Augustus	33 50S	124 30E	30
Augustus	*mt* 24 45S	117 0E	30
Augustus, Port	7 0S	4 15W	0
Aubel	47 38N	54 5E	25
Aulne	48 7N	3 55W	11
Aunay	48 58N	0 41W	11
Auneau	48 21N	1 45E	11
Auriel	53 17N	7 15W	17
Aurilbe	44 57N	2 29E	11
Auron	47 12N	2 5E	12
Aurungabad	19 55N	75 57E	24
Aussee	47 36N	13 48E	18
Austa	11 30N	41 50E	25
Austell, St.	50 20N	4 46W	8
Austerlitz	49 0N	16 52E	18
Austin City	30 17N	97 45W	28
Australia	25 0S	130 0E	1
Australian Alps	36 0S	148 0E	31
Australia	18 0S	141 0E	3
Autun	46 58N	4 20E	11
Auvergne	*mts* 45 30N	2 50E	11
Auvernier	46 59N	6 54E	11
Auxerre	47 48N	3 34E	11
Auxonne	47 11N	5 9E	11
Ava	21 55N	96 5E	4
Avaa	35 22N	19 21E	22
Avagh	54 0N	7 14W	10
Avallon	47 28N	3 54E	11
Avelano	40 42N	14 29E	15
Avellino	40 56N	14 48E	15
Avenches	46 53N	7 0E	11
Averon	63 18N	7 55E	16
Aversa	40 59N	14 11E	15
Averyon	44 5N	1 20E	11
Aver-orlhon	46 15N	2 26E	11
Avezzano	42 2N	13 28E	15
Avignon	43 58N	4 49E	11
Avila	*dist* 40 10N	4 55W	14
Avila	40 55N	11 0E	14
Avis	39 5N	7 50W	14
Avoca	52 48N	6 15W	10
Avoca	*r.* 37 35S	144 10E	31
Avon	51 25N	2 30W	8
Avon	51 45N	147 0E	31
Avon Wr.	50 28N	1 41W	9
Avonmouth	51 31N	2 43W	8
Avranches	48 40N	1 22W	11
Avred Hisnar	40 58N	32 30E	20
Awarun	44 25N	168 10E	30
Awatere	41 55S	174 0E	32
Awe	56 18N	5 12W	9
Awe	56 24N	5 10W	9
Axe, Edge	*mt* 54 15N	1 57W	8
Axel	51 16N	3 55E	12
Axmouth	50 43N	3 2W	8
Axum	14 8N	38 16E	25
Ayamonte	37 13N	7 25W	7
Aylmerton	52 54N	1 19E	8
Ayas	36 18N	35 47E	24
Ayash	36 8N	34 10E	24
Aylesbury	51 50N	0 48W	8
Aylmer	45 20N	75 55W	27
Aylmer	64 20N	109 0W	6
Aylsham	52 47N	1 15E	8
Ayora	39 0N	1 11W	14
Ayr	55 28N	4 38W	9
Ayr	55 25N	4 38W	9
Ayr	55 28N	4 38W	9
Ayr	*pt* 54 57N	4 20W	9
Ayr Wr.	55 28N	4 38W	9
Ayrao	2 5S	60 30W	7
Ayokah	7 11S	34 58E	26
Azerdoun	35 0N	46 10E	22
Azimgurh	25 58N	83 14E	24
Azof	47 8N	39 0E	19
Azores	39 0N	27 0W	5
Azov Sea	46 0N	37 0E	19

B

Badath	32 3N	35 2E	26
Badbee	33 40S	56 10E	24
Badmeen	34 44S	55 48E	26
Bab-el-mandeb	*str* 12 40N	44 30E	25
Baba	39 2N	26 5E	23
Baba Dasbe	39 2N	26 5E	23
Babadagh	44 55N	28 50E	20
Babai	42 25N	20 35E	20
Babina	28 55N	154 52W	31
Babayan	19 19S	121 50W	24
Bacalar	18 40N	88 58W	29
Bachil	17 18N	8 55E	13
Bachmuth	48 35N	37 50E	19
Backergunje	22 55S	90 20E	24
Backstairs Passage	35 40S	138 10E	31
Bacs	45 24N	19 15E	18
Bada	45 24N	19 15E	18
Badajoz	38 53N	6 58W	14
Badbury	46 30N	2 55E	5
Badcharistan	36 45N	71 0E	4
Baden	48 0N	8 10E	17
Baden	*dist* 47 28N	8 18E	13
Badenoch	*dist* 57 4N	4 38W	9
Bad Ischel	47 43N	13 37E	13
Baeza	37 59N	3 27W	14
Baffa	4 47N	32 24E	25
Baffin's Bay	74 0N	66 0W	6
Bafk	31 41N	55 28E	24
Bafra	41 35N	35 54E	23
Bagdad	33 19N	44 20E	25
Bagdad	*dist* 33 0N	44 0E	25
Bagnères	43 4N	0 8E	11
Bagnères de Luchon	42 50N	0 55E	11
Bago	17 52N	147 54E	31
Bagonpoy	16 20N	120 30E	24
Bahr el Arab	9 10N	28 50E	25
Bahr el Azrek, or Blue Nile	12 15N	34 15E	25
Bahr el Jur	7 10N	29 50E	25
Bahrein	26 20N	50 40E	25
Bai	11 15S	81 5E	24
Baiburt	40 15N	40 14E	23
Baikal	54 0N	107 0E	4
Baikul	12 20N	75 58E	24
Baileborough	53 58N	6 55W	10
Bailsbridge	12 1N	15 29E	5
Bainbridge	54 19N	2 18W	8
Bainder	43 47N	52 38E	26
Baire	17 16S	149 43W	30
Bairwhe	49 58N	11 43E	17
Baise	44 19N	0 22E	11
Baitsol	21 52N	77 55E	24
Baix	44 19N	4 37E	11
Baker	44 18N	123 15W	28
Bakewell	53 14N	1 40W	8
Bakewell	54 1N	1 40W	8
Bakha Nasser	31 50N	81 10E	24
Bakhtegan	29 30N	54 0E	22
Baktshiarsi	31 45N	51 59E	19
Baku	*dist* 40 0N	51 0E	19
Baku	40 22N	49 55E	19
Bala	52 55N	3 35W	8
Bala	52 54N	3 50W	8
Balachna	56 30N	44 54E	19
Balaklawa	44 30N	33 35E	19
Balasore	21 30N	87 0E	24
Balassa	18 5N	19 17E	18
Balaton	46 45N	17 45E	18
Balbriggan	53 36N	6 11W	10
Balcha	46 15N	168 40E	32
Baldegger	47 12N	8 15E	11
Baldenburg	53 55N	16 50E	17
Baldre	56 5N	3 45W	9
Baldre	56 5N	3 45W	9
Baldwin	32 58N	87 17W	28
Balearic Is.	39 0N	3 0E	14
Balfour	59 8N	3 7W	9
Balgay	56 24N	3 0W	9
Balgonie	56 12N	3 10W	9
Balgowan	56 24N	3 25W	9
Balgriffin	53 30N	6 12W	10
Balhaghdee	54 5N	8 30W	10
Balhamel	31 47N	35 12E	26
Balhaven	56 29N	2 40W	9
Balkan, Lit.	*mts* 42 58N	26 50E	20
Balkan	43 0N	25 0E	20
Balkash	46 30N	74 0E	4
Balkh	36 45N	67 20E	22
Balla	53 48N	9 11W	10
Ballaghadeer	53 54N	8 25W	10
Ballamore	53 54N	8 3W	10
Ballanagh	54 0N	8 0W	10
Ballarat	37 32S	143 51E	31
Ballater	57 3N	3 0W	9
Ballina	54 7N	9 10W	10
Ballinaboe	53 19N	8 14W	10
Ballinderry	54 40N	6 35W	10
Ballingarry	52 28N	8 54W	10
Ballinrobe	53 38N	9 13W	10
Ballinskellig	51 47N	10 15W	10
Balloch	56 2N	4 36W	9
Ballon d' Alsace	47 49N	6 50E	11
Ballston Spa	43 0N	73 55W	28
Ballycastle	55 12N	6 15W	10
Ballycastle	54 15N	9 24W	10
Ballycommell	61 7N	7 55W	10
Ballydonegan	51 37N	10 4W	10
Ballyhaunis	53 46N	8 46W	10
Ballyhelge	52 25N	10 50W	10
Ballyhaines	52 0N	0 10W	10
Ballyhaise	54 0N	7 12W	10
Ballymahon	53 3N	7 45W	10
Ballymena	54 52N	6 17W	10
Ballymore	54 2N	8 37W	10
Ballymoyer	54 4N	8 34W	10
Ballynahinch	54 27N	9 55W	10
Ballynahinch	53 57N	9 0W	10
Ballynure	54 47N	5 57W	10
Ballyshannon	54 30N	8 12W	10
Ballysligan	54 12N	6 14W	10
Balsam	9 0N	79 40W	7
Balsamao	7 48N	64 20W	7
Balsar	20 58N	72 51E	24
Balstall	51 47N	7 42E	13
Balta	47 58N	29 55E	19
Baltchik	43 4N	28 15E	20
Baltic Sea	57 0N	20 0E	21
Baltimore	39 20N	76 35W	28
Bamba	29 8N	58 15E	22
Bambarge	8 0N	11 30W	5
Bambara, *dist.*	12 0N	7 0W	5
Bambarra	13 1N	10 55E	17
Bamian	34 47N	67 25E	22
Bamo Myo	24 20N	97 10E	4
Bamouth Utter	22 18N	88 10E	24
Bamaghe	5 11N	7 55W	10
Banatica	45 0N	150 0E	30
Banas	24 0N	73 45E	24
Banbridge	54 21N	6 16W	10
Banbridge	54 22N	6 19W	8
Banda Oriental	32 0S	58 0W	7
Bandah	25 20N	80 25E	24
Bandon	51 44N	8 43W	10
Bandon	51 45N	8 44W	10
Bandora	19 4N	73 0E	24
Banff	57 39N	2 32W	9
Banff	57 40N	2 30W	9
Bangkok	13 43N	100 24E	4
Banks Land	72 40N	113 30W	6
Banks, Sir J.	69 43N	154 0E	32
Banks, Group	14 30S	168 50E	31
Banks	54 20N	115 0W	6
Bannockburn	56 5N	3 55W	9
Bannow	52 11N	6 48W	10
Banny	53 11N	9 27W	10
Bantry	51 40N	9 45W	10
Banyan	47 38N	23 14E	18
Banyankuah	47 6N	23 54E	18
Banyankuah	47 38N	23 54E	18
Banyuwangi	8 18S	114 32E	30
Bar sur Seine	48 13N	4 42E	11
Bara	13 17N	79 10W	25
Barabaig	14 44N	39 0E	25
Baradine	31 0S	149 0E	31
Barakhal	21 24N	77 54E	24
Baraset	22 41N	88 34E	24
Barbadoes	13 0N	59 30W	7
Barbara Sta.	34 26N	119 41W	28
Barbara Sta.	33 52N	119 0W	28
Barbezieux	45 28N	0 10W	11
Barbuda	17 30N	61 50W	29
Barca	*dist* 32 0N	21 0E	5
Barca	32 0N	20 50E	5
Barcelona	41 23N	2 8E	14
Barcelonette	44 24N	6 40E	11
Barcellos	41 33N	8 30W	14
Barcelona	10 8N	64 40W	7
Barcelona	41 23N	2 8E	14
Barcelona	41 25N	2 10E	14
Barcelona	41 20N	2 10E	14
Barcelona	41 20N	2 20E	14
Barcelona	41 20N	2 30E	14
Barcelona	41 20N	2 40E	14
Barcelona	41 20N	2 50E	14
Barcelona	41 20N	3 0E	14
Barcelona	41 20N	3 10E	14
Barcelona	41 20N	3 20E	14
Barcelona	41 20N	3 30E	14
Barcelona	41 20N	3 40E	14
Barcelona	41 20N	3 50E	14
Barcelona	41 20N	4 0E	14
Barcelona	41 20N	4 10E	14
Barcelona	41 20N	4 20E	14
Barcelona	41 20N	4 30E	14
Barcelona	41 20N	4 40E	14
Barcelona	41 20N	4 50E	14
Barcelona	41 20N	5 0E	14
Barcelona	41 20N	5 10E	14
Barcelona	41 20N	5 20E	14
Barcelona	41 20N	5 30E	14
Barcelona	41 20N	5 40E	14
Barcelona	41 20N	5 50E	14
Barcelona	41 20N	6 0E	14
Barcelona	41 20N	6 10E	14
Barcelona	41 20N	6 20E	14
Barcelona	41 20N	6 30E	14
Barcelona	41 20N	6 40E	14
Barcelona	41 20N	6 50E	14
Barcelona	41 20N	7 0E	14
Barcelona	41 20N	7 10E	14
Barcelona	41 20N	7 20E	14
Barcelona	41 20N	7 30E	14
Barcelona	41 20N	7 40E	14
Barcelona	41 20N	7 50E	14
Barcelona	41 20N	8 0E	14
Barcelona	41 20N	8 10E	14
Barcelona	41 20N	8 20E	14
Barcelona	41 20N	8 30E	14
Barcelona	41 20N	8 40E	14
Barcelona	41 20N	8 50E	14
Barcelona	41 20N	9 0E	14
Barcelona	41 20N	9 10E	14
Barcelona	41 20N	9 20E	14
Barcelona	41 20N	9 30E	14
Barcelona	41 20N	9 40E	14
Barcelona	41 20N	9 50E	14
Barcelona	41 20N	10 0E	14
Barcelona	41 20N	10 10E	14
Barcelona	41 20N	10 20E	14
Barcelona	41 20N	10 30E	14
Barcelona	41 20N	10 40E	14
Barcelona	41 20N	10 50E	14
Barcelona	41 20N	11 0E	14
Barcelona	41 20N	11 10E	14
Barcelona	41 20N	11 20E	14
Barcelona	41 20N	11 30E	14
Barcelona	41 20N	11 40E	14
Barcelona	41 20N	11 50E	14
Barcelona	41 20N	12 0E	14
Barcelona	41 20N	12 10E	14
Barcelona	41 20N	12 20E	14
Barcelona	41 20N	12 30E	14
Barcelona	41 20N	12 40E	14
Barcelona	41 20N	12 50E	14
Barcelona	41 20N	13 0E	14
Barcelona	41 20N	13 10E	14
Barcelona	41 20N	13 20E	14
Barcelona	41 20N	13 30E	14
Barcelona	41 20N	13

	Lat.	Lon.	Map
Beekaneer	f 28	28	20
Beekaneer, dist	28	0	8
Beekborgen	f 52	28	20
Beel	f 46	30	18
Beemah	f 17	18	26
Beer	f 37	28	24
Beerjoon	f 31	68	20
Beerneem	f 53	28	24
Beerooth	f 32	58	35
Beerooth, Sea	54	58	35
Beg	f 54	178	6
Bega Canal	f 45	340	18
Bega	f 56	108	149
Behar	f 25	78	87
Behar	f 25	178	87
Behastan	f 34	208	47
Behrenz	f 56	0	69
Bei Bazar	f 10	108	32
Beikem	f 52	108	26
Beila	f 56	208	66
Beilan	f 36	118	56
Beimordi	f 47	248	7
Bek	f 18	28	7
Bejar	f 10	118	5
Bejneal	f 22	58	82
Bekeve	f 56	178	29
Belamer	f 41	148	9
Beelnie	f 4	208	9
Belem	f 10	58	57
Belengdu	f 37	208	7
Belfast	f 18	198	142
Belfast	f 54	58	5
Belfast	f 54	108	5
Belford	f 56	58	5
Belfort	f 47	58	6
Belgard	f 54	10	15
Belgaum	f 15	208	74
Belgrade	f 44	208	29
Belize	f 17	108	88
Belize	f 17	408	88
Bellac	f 46	08	1
Bellal	f 18	308	31
Bellamana-hari	f 54	258	7
Bellarie	f 23	158	80
Bellary	f 15	108	76
Bellata	f 29	58	29
Bellingham	f 57	58	9
Bellinzona	f 46	118	49
Bello Monte	f 20	68	115
Belloor	f 12	58	76
Bellok	f 21	508	95
Belluno	f 46	78	127
Belmonte	f 15	188	38
Beloochistan	27	208	63
Belovar	f 45	58	16
Belp	f 46	58	7
Belper	f 53	08	1
Belt, Great	55	308	10
Belt, Little	54	158	9
Beltra	f 53	58	9
Beltrbet	f 54	68	7
Belus	f 32	08	58
Belvedere	f 34	108	68
Belyanda	f 21	508	116
Bembezar	f 37	58	5
Bemt City	f 25	108	78
Bemulla	f 56	128	146
Benabe, dist	29	0	149
Benares	f 25	188	81
Benass Ras	f 21	58	35
Benavento	f 42	58	5
Benbecula	f 57	278	7
Bencoolen	f 4	458	102
Bendemur	f 29	148	55
Bender	f 46	88	23
Bendigo	f 36	148	144
Benechan	f 13	188	14
Benevento	f 41	08	40
Benevento	f 41	158	14
Bengal, dist	24	08	87
Bengal	f 8	208	81
Benghazi	f 32	108	20
Bengore	f 54	158	9
Benguela	f 12	58	13
Benha	f 30	178	15
Beni Belh, dist	30	08	47
Beni Murra, dist	28	08	47
Beni	f 11	458	66
Beni Saief, dist	29	108	31
Benicarlo	f 40	208	0
Benicia	f 38	188	122
Benin	dist	6	58
Benin Bight		58	5
Benito	f 16	58	90
Benitu Tribe	f 15	158	90
Benkovatz	f 44	28	1
Benmore, or Farthell		55	118
Ben More		58	5
Benown	f 1	08	1
Benstuck	f 17	08	1
Benwee	f 54	248	9
Benzoni	f 54	08	9
Beoma	f 11	58	61
Bear	f 1	48	61
Bepat	f 11	118	19
Bepaul	f 22	58	82
Beppu	f 33	58	135
Berber	f 17	58	26
Berberak	f 14	108	15
Berchtesgaden	f 47	88	11
Berdiansk	f 46	29	23
Berenice	f 23	58	37
Berent	f 54	178	18
Berezina	f 54	08	19
Berezina	f 54	178	19
Berg	f 54	08	9
Berg	f 12	18	14
Bergamo	f 45	128	9
Bergamo	f 45	178	9
Bergen	f 60	28	16
Bergen	f 60	258	16
Bergen	f 54	258	17
Bergenop-Zoom	f 51	308	4
Bergenhuus	f 60	58	16
Bergerie	f 44	08	0
Berhampore	f 19	188	81
Berinzen	f 47	58	6
Berlin	f 52	308	4
Berlek	f 54	08	19
Berkely	f 51	28	8

	Lat.	Lon.	Map
Berkely, mt	59	08	144
Berkeley Outlet	57	48	6
Berkowatz	f 45	158	23
Berk	f 54	08	1
Berlin	f 52	58	80
Berlin	f 44	128	14
Bermad	f 32	178	69
Bermuda	f 32	08	64
Bern	f 46	58	7
Bern	f 46	178	7
Bernard, St. Great	mt 45	528	7
Bernard, St. Little	mt 45	408	6
Bernard's, St.		58	8
Bernardino, S	f 34	108	117
Bernard, S	f 5	58	58
Bernasco	dist	47	10
Bernet	f 57	158	7
Bernese Alps		46	208
Berneso	f 42	178	5
Bernina Pass		46	258
Berneville	f 50	58	139
Bernstadt	f 51	58	17
Bernzell	f 46	108	7
Berrendo	f 34	178	117
Berrien	f 31	28	150
Berry	f 25	308	75
Berther	f 46	08	7
Berton	f 25	58	75
Berwick	f 55	08	2
Berwick	f 55	178	2
Berwick, North	f 56	58	2
Besked	mt	19	28
Besnatabi	dist	47	100
Beth Abara	f 34	178	35
Beth Heron	f 31	58	25
Beth Hogla	f 31	308	35
Beth Jeshmoth	f 31	478	35
Beth Nimra	f 31	458	35
Bethany	f 31	458	35
Bethany	f 31	458	35
Bethel	f 31	558	35
Bethsham	f 31	108	35
Bethshean	f 31	158	35
Bethsaida	f 32	958	35
Bethsaida	f 32	108	35
Bethshemish	f 31	158	35
Bethune	f 50	428	3
Betoum	f 32	28	35
Bettenburg	f 49	318	6
Bettiah	f 26	188	84
Betchill	f 58	258	4
Beveland, N	f 52	028	3
Beveland, S	f 51	288	4
Bevern	f 51	158	4
Beverley	f 53	428	9
Beverwyk	f 52	298	4
Bewdley	f 52	228	2
Bex	f 46	118	7
Bey-Sheher	f 37	508	23
Beyerlan Lake	dist	54	4
Beyerland	f 51	508	4
Beyrout	f 33	548	35
Bezieres	f 43	258	17
Bhagulpoor	f 25	188	87
Bhairowal	f 31	288	75
Bhawulpoor	f 29	308	71
Bhilsa	f 23	508	77
Bhind	f 26	378	78
Bhoot	f 23	128	69
Bhopal	f 23	208	77
Bhopal	f 23	308	77
Bhurtpoor	f 27	208	77
Biafra Bight		248	8
Biancavilla	f 37	178	45
Biberach	f 48	88	9
Bibanai	f 29	148	67
Bicocca	f 48	218	68
Biedster	f 53	078	1
Bidassoa	f 43	208	1
Biddulph	f 53	08	2
Biddulph	f 25	208	54
Biddulph	f 52	408	2
Bideford	f 51	18	1
Biel Gerod	f 50	108	56
Biel Ary	f 54	208	58
Bielefeld	f 52	08	58
Bielefeld	f 52	18	8
Bielitz	f 49	58	7
Bielitz	f 49	188	14
Bielo	f 43	178	8
Bielsk	f 53	08	32
Bienwald	f 49	08	6
Bierbach	f 49	128	6
Bierbach	f 49	178	6
Bierbach	f 49	258	6
Bierbach	f 49	308	6
Bierbach	f 49	358	6
Bierbach	f 49	408	6
Bierbach	f 49	458	6
Bierbach	f 49	508	6
Bierbach	f 49	558	6
Bierbach	f 50	08	6
Bierbach	f 50	58	6
Bierbach	f 50	108	6
Bierbach	f 50	158	6
Bierbach	f 50	208	6
Bierbach	f 50	258	6
Bierbach	f 50	308	6
Bierbach	f 50	358	6
Bierbach	f 50	408	6
Bierbach	f 50	458	6
Bierbach	f 50	508	6
Bierbach	f 50	558	6
Bierbach	f 51	08	6
Bierbach	f 51	58	6
Bierbach	f 51	108	6
Bierbach	f 51	158	6
Bierbach	f 51	208	6
Bierbach	f 51	258	6
Bierbach	f 51	308	6
Bierbach	f 51	358	6
Bierbach	f 51	408	6
Bierbach	f 51	458	6
Bierbach	f 51	508	6
Bierbach	f 51	558	6
Bierbach	f 52	08	6
Bierbach	f 52	58	6
Bierbach	f 52	108	6
Bierbach	f 52	158	6
Bierbach	f 52	208	6
Bierbach	f 52	258	6
Bierbach	f 52	308	6
Bierbach	f 52	358	6
Bierbach	f 52	408	6
Bierbach	f 52	458	6
Bierbach	f 52	508	6
Bierbach	f 52	558	6
Bierbach	f 53	08	6
Bierbach	f 53	58	6
Bierbach	f 53	108	6
Bierbach	f 53	158	6
Bierbach	f 53	208	6
Bierbach	f 53	258	6
Bierbach	f 53	308	6
Bierbach	f 53	358	6
Bierbach	f 53	408	6
Bierbach	f 53	458	6
Bierbach	f 53	508	6
Bierbach	f 53	558	6
Bierbach	f 54	08	6
Bierbach	f 54	58	6
Bierbach	f 54	108	6
Bierbach	f 54	158	6
Bierbach	f 54	208	6
Bierbach	f 54	258	6
Bierbach	f 54	308	6
Bierbach	f 54	358	6
Bierbach	f 54	408	6
Bierbach	f 54	458	6
Bierbach	f 54	508	6
Bierbach	f 54	558	6
Bierbach	f 55	08	6
Bierbach	f 55	58	6
Bierbach	f 55	108	6
Bierbach	f 55	158	6
Bierbach	f 55	208	6
Bierbach	f 55	258	6
Bierbach	f 55	308	6
Bierbach	f 55	358	6
Bierbach	f 55	408	6
Bierbach	f 55	458	6
Bierbach	f 55	508	6
Bierbach	f 55	558	6
Bierbach	f 56	08	6
Bierbach	f 56	58	6
Bierbach	f 56	108	6
Bierbach	f 56	158	6
Bierbach	f 56	208	6
Bierbach	f 56	258	6
Bierbach	f 56	308	6
Bierbach	f 56	358	6
Bierbach	f 56	408	6
Bierbach	f 56	458	6
Bierbach	f 56	508	6
Bierbach	f 56	558	6
Bierbach	f 57	08	6
Bierbach	f 57	58	6
Bierbach	f 57	108	6
Bierbach	f 57	158	6
Bierbach	f 57	208	6
Bierbach	f 57	258	6
Bierbach	f 57	308	6
Bierbach	f 57	358	6
Bierbach	f 57	408	6
Bierbach	f 57	458	6
Bierbach	f 57	508	6
Bierbach	f 57	558	6
Bierbach	f 58	08	6
Bierbach	f 58	58	6
Bierbach	f 58	108	6
Bierbach	f 58	158	6
Bierbach	f 58	208	6
Bierbach	f 58	258	6
Bierbach	f 58	308	6
Bierbach	f 58	358	6
Bierbach	f 58	408	6
Bierbach	f 58	458	6
Bierbach	f 58	508	6
Bierbach	f 58	558	6
Bierbach	f 59	08	6
Bierbach	f 59	58	6
Bierbach	f 59	108	6
Bierbach	f 59	158	6
Bierbach	f 59	208	6
Bierbach	f 59	258	6
Bierbach	f 59	308	6
Bierbach	f 59	358	6
Bierbach	f 59	408	6
Bierbach	f 59	458	6
Bierbach	f 59	508	6
Bierbach	f 59	558	6
Bierbach	f 60	08	6
Bierbach	f 60	58	6
Bierbach	f 60	108	6
Bierbach	f 60	158	6
Bierbach	f 60	208	6
Bierbach	f 60	258	6
Bierbach	f 60	308	6
Bierbach	f 60	358	6
Bierbach	f 60	408	6
Bierbach	f 60	458	6
Bierbach	f 60	508	6
Bierbach	f 60	558	6
Bierbach	f 61	08	6
Bierbach	f 61	58	6
Bierbach	f 61	108	6
Bierbach	f 61	158	6
Bierbach	f 61	208	6
Bierbach	f 61	258	6
Bierbach	f 61	308	6
Bierbach	f 61	358	6
Bierbach	f 61	408	6
Bierbach	f 61	458	6
Bierbach	f 61	508	6
Bierbach	f 61	558	6
Bierbach	f 62	08	6
Bierbach	f 62	58	6
Bierbach	f 62	108	6
Bierbach	f 62	158	6
Bierbach	f 62	208	6
Bierbach	f 62	258	6
Bierbach	f 62	308	6
Bierbach	f 62	358	6
Bierbach	f 62	408	6
Bierbach	f 62	458	6
Bierbach	f 62	508	6
Bierbach	f 62	558	6
Bierbach	f 63	08	6
Bierbach	f 63	58	6
Bierbach	f 63	108	6
Bierbach	f 63	158	6
Bierbach	f 63	208	6
Bierbach	f 63	258	6
Bierbach	f 63	308	6
Bierbach	f 63	358	6
Bierbach	f 63	408	6
Bierbach	f 63	458	6
Bierbach	f 63	508	6
Bierbach	f 63	558	6
Bierbach	f 64	08	6
Bierbach	f 64	58	6
Bierbach	f 64	108	6
Bierbach	f 64	158	6
Bierbach	f 64	208	6
Bierbach	f 64	258	6
Bierbach	f 64	308	6
Bierbach	f 64	358	6
Bierbach	f 64	408	6
Bierbach	f 64	458	6
Bierbach	f 64	508	6
Bierbach	f 64	558	6
Bierbach	f 65	08	6
Bierbach	f 65	58	6
Bierbach	f 65	108	6
Bierbach	f 65	158	6
Bierbach	f 65	208	6
Bierbach	f 65	258	6
Bierbach	f 65	308	6
Bierbach	f 65	358	6
Bierbach	f 65	408	6
Bierbach	f 65	458	6
Bierbach	f 65	508	6
Bierbach	f 65	558	6
Bierbach	f 66	08	6
Bierbach	f 66	58	6
Bierbach	f 66	108	6
Bierbach	f 66	158	6
Bierbach	f 66	208	6
Bierbach	f 66	258	6
Bierbach	f 66	308	6
Bierbach	f 66	358	6
Bierbach	f 66	408	6
Bierbach	f 66	458	6
Bierbach	f 66	508	6
Bierbach	f 66	558	6
Bierbach	f 67	08	6
Bierbach	f 67	58	6
Bierbach	f 67	108	6
Bierbach	f 67	158	6
Bierbach	f 67	208	6
Bierbach	f 67	258	6
Bierbach	f 67	308	6
Bierbach	f 67	358	6
Bierbach	f 67	408	6
Bierbach	f 67	458	6
Bierbach	f 67	508	6
Bierbach	f 67	558	6
Bierbach	f 68	08	6
Bierbach	f 68	58	6
Bierbach	f 68	108	6
Bierbach	f 68	158	6
Bierbach	f 68	208	6
Bierbach	f 68	258	6
Bierbach	f 68	308	6
Bierbach	f 68	358	6
Bierbach	f 68	408	6
Bierbach	f 68	458	6
Bierbach	f 68	508	6
Bierbach	f 68	558	6
Bierbach	f 69	08	6
Bierbach	f 69	58	6
Bierbach	f 69	108	6
Bierbach	f 69	158	6
Bierbach	f 69	208	6
Bierbach	f 69	258	6
Bierbach	f 69	308	6
Bierbach	f 69	358	6
Bierbach	f 69	408	6
Bierbach	f 69	458	6
Bierbach	f 69	508	6
Bierbach	f 69	558	6
Bierbach	f 70	08	6
Bierbach	f 70	58	6
Bierbach	f 70	108	6
Bierbach	f 70	158	6
Bierbach	f 70	208	6
Bierbach	f 70	258	6
Bierbach	f 70	308	6
Bierbach	f 70	358	6
Bierbach	f 70	408	6
Bierbach	f 70	458	6
Bierbach	f 70	508	6
Bierbach	f 70	558	6
Bierbach	f 71	08	6
Bierbach	f 71	58	6
Bierbach	f 71	108	6
Bierbach	f 71	158	6
Bierbach	f 71	208	6
Bierbach	f 71	258	6
Bierbach	f 71	308	6
Bierbach	f 71	358	6
Bierbach	f 71	408	6
Bierbach	f 71	458	6
Bierbach	f 71	508	6
Bierbach	f 71	558	6
Bierbach	f 72	08	6
Bierbach	f 72	58	6
Bierbach	f 72	108	6
Bierbach	f 72	158	6
Bierbach	f 72	208	6
Bierbach	f 72	258	6
Bierbach	f 72	308	6
Bierbach	f 72	358	6
Bierbach	f 72	408	6
Bierbach	f 72	458	6
Bierbach	f 72	508	6
Bierbach	f 72	558	6
Bierbach	f 73	08	6
Bierbach	f 73	58	6
Bierbach	f 73	108	6
Bierbach	f 73	158	6
Bierbach	f 73	208	6
Bierbach	f 73	258	6
Bierbach	f 73	308	6
Bierbach	f 73	358	6
Bierbach	f 73	408	6
Bierbach	f 73	458	6
Bierbach	f 73	508	6
Bierbach	f 73	558	6
Bierbach	f 74	08	6
Bierbach	f 74	58	6
Bierbach	f 74	108	6
Bierbach	f 74	158	6
Bierbach	f 74	208	6
Bierbach	f 74	258	6
Bierbach	f 74	308	6
Bierbach	f 74	358	6
Bierbach	f 74	408	6
Bierbach	f 74	458	6
Bierbach	f 74	508	6
Bierbach	f 74	558	6
Bierbach	f 75	08	6
Bierbach	f 75	58	6
Bierbach	f 75	108	6
Bierbach	f 75	158	6
Bierbach	f 75	208	6
Bierbach	f 75	258	6
Bierbach	f 75	308	6
Bierbach	f 75	358	6
Bierbach	f 75	408	6
Bierbach	f 75	458	6
Bierbach	f 75	508	6
Bierbach	f 75	558	6
Bierbach	f 76	08	6
Bierbach	f 76	58	6
Bierbach	f 76	108	6
Bierbach	f 76	158	6
Bierbach	f 76	208	6
Bierbach	f 76	258	6
Bierbach	f 76	308	6
Bierbach	f 76	358	6
Bierbach	f 76	408	6
Bierbach	f 76	458	6
Bierbach	f 76	508	6
Bierbach	f 76	558	6
Bierbach	f 77	08	6
Bierbach	f 77	58	6
Bierbach	f 77	108	6
Bierbach	f 77	158	6
Bierbach	f 77	208	6
Bierbach	f 77	258	6
Bierbach	f 77	308	6
Bierbach	f 77	358	6
Bierbach	f 77	408	6
Bierbach	f 77	458	6
Bierbach	f 77	508	6
Bierbach	f 77	558	6
Bierbach	f 78	08	6
Bierbach	f 78	58	6
Bierbach	f 78	108	6
Bierbach	f 78	158	6
Bierbach	f 78	208	6
Bierbach	f 78	258	6
Bierbach	f 78	308	6
Bierbach	f 78	358	6
Bierbach	f 78	408	6
Bierbach	f 78	458	6
Bierbach	f 78	508	6
Bierbach	f 78	558	6
Bierbach	f 79	08	6
Bierbach	f 79	58	6
Bierbach	f 79	108	6
Bierbach	f 79	158	6
Bierbach	f 79	208	6
Bierbach	f 79	258	6
Bierbach	f 79	308	6
Bierbach	f 79	358	6
Bierbach	f 79	408	6
Bierbach	f 79	458	6
Bierbach	f 79	508	6
Bierbach	f 79	558	6
Bierbach	f 80	08	6
Bierbach	f 80	58	6
Bierbach	f 80	108	6
Bierbach	f 80	158	6
Bierbach	f 80	208	6
Bierbach	f 80	258	6
Bierbach	f 80	308	6
Bierbach	f 80	358	6
Bierbach	f 80	408	6
Bierbach	f 80	458	6
Bierbach	f 80	508	6
Bierbach	f 80	558	6
Bierbach	f 81	08	6
Bierbach	f 81	58	6
Bierbach	f 81	108	6
Bierbach	f 81	158	6
Bierbach	f 81	208	6
Bierbach	f 81	258	6
Bierbach	f 81	308	6
Bierbach	f 81	358	6
Bierbach	f 81	408	6
Bierbach	f 81	458	6
Bierbach	f 81	508	6
Bierbach	f 81	558	6
Bierbach	f 82	08	6
Bierbach	f 82	58	6
Bierbach	f 82	108	6
Bierbach	f 82	158	6
Bierbach	f 82	208	6
Bierbach	f 82	258	6
Bierbach	f 82	308	6
Bierbach	f 82	358	6
Bierbach	f 82	408	6
Bierbach	f 82	458	6
Bierbach	f 82	508	6
Bierbach	f 82	558	6
Bierbach	f 83	08	6
Bierbach	f 83	58	6
Bierbach	f 83	108	6
Bierbach	f 83	158	6
Bierbach	f 83	208	6
Bierbach	f 83	258	6
Bierbach	f 83	308	6
Bierbach	f 83	358	6
Bierbach	f 83	408	6
Bierbach	f 83	458	6
Bierbach	f 83	508	6
Bierbach	f 83	558	6
Bierbach	f 84	08	6
Bierbach	f 84	58	6
Bierbach	f 84	108	6
Bierbach	f 84	158	6
Bierbach	f 84	208	6
Bierbach	f 84	258	6
Bierbach	f 84	308	6
Bierbach	f 84	358	6
Bierbach	f 84	408	6
Bierbach	f 84	458	6
Bierbach	f 84	508	6
Bierbach	f 84	558	6
Bierbach	f 85	08	6
Bierbach	f 85	58	6
Bierbach	f 85	108	6
Bierbach	f 85	158	6
Bierbach	f 85	208	6
Bierbach	f 85	258	6
Bierbach	f 85	308	6
Bierbach	f 85	358	6
Bierbach	f 85	408	6
Bierbach	f 85	458	6
Bierbach	f 85	508	6
Bierbach	f 85	558	6
Bierbach	f 86	08	6
Bierbach	f 86	58	6
Bierbach	f 86	108	6
Bierbach	f 86	158	6
Bierbach	f 86	208	6
Bierbach	f 86	258	6
Bierbach	f 86	308	6
Bierbach	f 86	358	6
Bierbach	f 86	408	6
Bierbach	f 86	458	6
Bierbach	f 86	508	6
Bierbach	f 86	558	6
Bierbach	f 87	08	6
Bierbach	f 87	58	6
Bierbach	f 87	108	6
Bierbach	f 87	158	6
Bierbach	f 87	208	6
Bierbach	f 87	258	6
Bierbach	f 87	308	6
Bierbach	f 87	358	6
Bierbach	f 87	408	6
Bierbach	f 87	458	6
Bierbach	f 87	508	6
Bierbach	f 87	558	6
Bierbach	f 88	08	6
Bierbach	f 88	58	6
Bierbach	f 88	108	6
Bierbach	f 88	158	6
Bierbach	f 88	208	6
Bierbach	f 88	258	6
Bierbach	f 88	308	6
Bierbach	f 88	358	6
Bierbach	f 88	408	6
Bierbach	f 88	458	6
Bierbach	f 88	508	6
Bierbach	f 88	558	6
Bierbach	f 89	08	6
Bierbach	f 89	58	6
Bierbach	f 89	108	6
Bierbach	f 89	158	6
Bierbach	f 89	208	6
Bierbach	f 89	258	6
Bierbach	f 89	308	6
Bierbach	f 89	358	6
Bierbach	f 89	408	6
Bierbach	f 89	458	6
Bierbach	f 89	508	6
Bierbach	f 89	558	6
Bierbach	f 90	08	6
Bierbach	f 90	58	6
Bierbach	f 90	108	6
Bierbach	f 90	158	6
Bierbach	f 90	208	6
Bierbach	f 90	258	6
Bierbach	f 90	308	6
Bierbach	f 90	358	6
Bierbach	f 90	408	6
Bierbach	f 90	458	6
Bierbach	f 90	508	6
Bierbach	f 90	558	6
Bierbach	f 91	08	6
Bierbach	f 91	58	6
Bierbach	f 91	108	6
Bierbach	f 91	158	6
Bierbach	f 91	208	6
Bierbach	f 91	258	6
Bierbach	f 91	308	6
Bierbach	f 91	358	6
Bierbach	f 91	408	6
Bierbach	f 91	458	6
Bierbach	f 91	508	6
Bierbach	f 91	558	6
Bierbach	f 92	08	6
Bierbach	f 92	58	6
Bierbach	f 92	108	6
Bierbach	f 92	158	6
Bierbach	f 92	208	6
Bierbach	f 92	258	6
Bierbach	f 92	308	6
Bierbach	f 92	358	6
Bierbach	f 92	408	6
Bierbach	f 92	458	6
Bierbach	f 92	508	6
Bierbach	f 92	558	6
Bierbach	f 93	08	6
Bierbach	f 93	58	6
Bierbach	f 93	108	6
Bierbach	f 93	158	6
Bierbach	f 93	208	6
Bierbach	f 93	258	6
Bierbach	f 93	308	6
Bierbach	f 93	358	6
Bierbach	f 93	408	6
Bierbach	f 93	458	6
Bierbach	f 93	508	6

	Lat.	Lon.	Map
Buttons	50 08	05 00	6
Butzow	54 54N	11 29W	10
Buxton	53 15N	1 55W	8
Buy	56 24N	5 55W	9
Buzancais	46 57N	1 25W	11
Buzet	45 50N	20 50W	20
Buzeo	45 18N	27 30W	20
Byela	43 49N	25 40W	20
Byelopolye	43 18N	19 50W	20
Byerunee	21 31N	80 10W	17
Byeslau	64 48N	21 0W	16
Byeza Inlet	17 20N	140 50W	30
Byramgore			
Reef	11 58N	71 40W	21
Byrlat	46 14N	27 35W	20
Byron	28 40N	133 20W	31
Byron	47 43N	61 27W	27
Byron	31 57N	30 25W	31
Bysko	65 08N	21 15W	16

C

	Lat.	Lon.	Map
Cabenda	5 40S	12 30W	5
Cabeo	34 10S	17 20E	5
Cabeza	38 38N	5 13W	14
Cabezuco	20 35N	75 50W	29
Cabezuco	7 30N	4 50W	14
Cabrachia	52 20N	3 50W	8
Cabrera	36 47N	20 47W	26
Cabul	32 52N	55 11E	26
Caceta	40 14N	8 10W	15
Caceres	39 40N	6 0W	14
Cachoeira	12 29N	39 0W	7
Cacongo	5 0S	12 20E	5
Cadda Port	52 15N	14 7W	28
Cadell	34 40S	144 40E	31
Cader Berwyn			
mt	52 57N	3 23W	8
Cader Idris	52 41N	3 54W	8
Cadiz	36 32N	6 50W	14
Cadiz	36 31N	6 18W	14
Caermarthen	51 51N	4 18W	8
Caermarthen	51 58N	4 20W	8
Caernarthen	53 08N	4 30W	8
Caernarvon	53 08N	4 16W	8
Caernarvon	53 08N	4 10W	8
Caesarea Philippi		35 41E	26
Caffraria	31 10S	28 30E	5
Caffraria, Brit.	32 50S	27 50E	5
Cagli	43 34N	12 58E	15
Cagliari	39 12N	9 7E	15
Caguan	2 43N	74 35W	7
Cahamba	9 32S	87 10W	28
Cahersiveen	51 56N	10 11W	10
Cahir	52 22N	7 54W	10
Cahore Port	52 33N	6 12W	10
Cahors	44 27N	1 55E	11
Caicara	6 24N	66 22W	7
Caicos Bank	22 0N	71 40W	29
Caira	34 25N	144 55E	31
Cairn Gorm	57 6N	3 40W	9
Cairnemuir	54 59N	4 22W	9
Cairnton	57 2N	3 44W	9
Cairns	16 55S	4 15W	9
Cairo	30 1N	31 18E	25
Caithness	58 0N	3 40W	9
Cajobon	16 12S	180 2W	29
Cajamarca	7 0S	78 40W	7
Cajaro	44 23N	1 55E	11
Calabamba	12 40S	76 40W	7
Cala	37 55N	6 5W	14
Calabar Coast	4 0N	6 0E	5
Calaboza	9 0N	67 30W	7
Calabria	39 0N	16 40E	15
Calahorra	42 18N	1 58W	14
Calais	50 59N	1 51E	11
Calais	50 58N	2 50W	11
Calais, St.	45 45N	0 45E	11
Calamma Cr.	29 15S	137 50E	31
Calamocha	40 59N	1 8W	14
Calava	8 10S	14 54E	15
Calcutta	22 35N	88 25E	17
Calder Water	55 51N	3 55W	9
Caldera Port	27 0S	70 55W	7
Caldy	53 38N	4 41W	8
Caledon	6 50N	19 0E	5
Caledon	53 0N	136 40E	30
Caledonia, New	21 0S	165 0E	4
Caledonian Canal		5 5W	9
Calicut	11 20N	75 50E	21
California	37 40N	121 0W	28
California	23 28N	112 0W	6
California, Lower	28 0N	113 0W	6
Calimero	10 15S	78 55E	21
Calimpatani	10 30N	84 20E	21
Callao	12 34S	77 23W	10
Callander	56 14N	4 11W	9
Callansoog	52 58N	4 42E	12
Callantsoo, S.	52 58N	4 45W	9
Callao	12 0S	77 0W	7
Callinge	19 10S	53 15E	24
Callirhoe	33 40N	35 40E	26
Calloth	17 52N	73 20E	21
Calne	51 26N	2 0W	8
Calpentyn	8 14N	79 46E	21
Caltanicetta	37 27N	14 4E	15
Caltigirone	37 31N	14 51E	15
Caltura	6 37N	80 0W	21
Calvados	49 0N	0 20W	11
Calvados Rocks	49 20N	0 25W	11
Calvi	42 34N	8 26E	15
Calzada	38 47N	3 42W	14
Cam	52 20N	0 15E	8
Camana	16 38S	72 40W	7
Cambay	22 18N	72 40E	21
Cambay	21 50N	72 25E	21
Cambola	9 0S	14 30E	5
Cambria	38 35N	104 40W	4
Camborne	50 14N	5 19W	8
Cambray	50 12N	3 15E	11
Cambridge	52 12N	0 8E	8
Cambridge	50 25N	0 10W	8
Camden	34 20N	80 21W	28
Camden	34 20N	150 30W	31
Camden	39 58N	74 57W	28
Camden Haven	31 40S	152 50E	31
Camel	50 32N	4 40W	8
Camerino	43 14N	13 10E	15
Cameron	26 0S	85 5W	29
Camerones	20 44S	65 30W	7
Cameroon	4 15N	9 12E	5
Cameta	1 25S	49 50W	7
Camilla	31 52N	8 50W	14

	Lat.	Lon.	Map
Camisea	10 0S	71 45W	7
Camilla	63 54N	8 18W	10
Camogask	46 31N	9 0E	13
Camolin	52 45N	6 25W	10
Campagna	40 39N	15 8E	15
Campanella	40 41N	14 29E	15
Campaspe	36 5S	144 50E	31
Campbell	33 49S	149 40E	31
Campbellton	47 55N	65 40W	31
Campbelltown	46 38N	168 50E	32
Campbelltown	55 26N	5 37W	9
Campeachy	19 50N	90 34W	6
Camperdown	38 10S	143 18E	31
Campino	7 0S	75 14E	12
Canvil	51 15N	5 41E	12
Campilda, S.	3 18S	13 17E	5
Campo	46 1m	8 25E	14
Campo Formio	46 1N	13 10E	15
Campo Maior	5 0S	42 10W	7
Campo Major	5 15S	39 25W	7
Campo Mayor	39 0N	7 30W	14
Camposasso	41 56S	14 30E	15
Campos	21 45S	41 0W	7
Campsie	55 58N	4 15W	9
Cana of Gal.	32 43N	35 20E	26
Canadian	35 15N	98 0W	28
Canaguan	12 41N	61 22W	29
Canaiere	12 0N	75 15W	29
Canaio Mayor	19 20N	75 55W	29
Canahuasso	41 56S	14 30E	15
Canpos	21 45S	41 0W	7
Campsie	55 58N	4 15W	9
Cana of Gal.	32 43N	35 20E	26
Canadian	35 15N	98 0W	28
Canaguan	12 41N	61 22W	29
Canaiere	12 0N	75 15W	29
Canaio Mayor	19 20N	75 55W	29
Canahuasso	41 56S	14 30E	15
Canal	46 14N	13 10E	15
Canal	46 14N	13 10E	15
Canal	46 14N	13 10

	Lat.	Lon.	Map
Colne	51 58	0 37	11
Colorado	45 28	11 25	15
Colorado, Kolu	30 58	8 34	17
Columba	6 58	79 54	27
Columba	4 25	75 30	27
Columba	57 58	24 57	20
Columbia	46 15	6 14	9
Columbia, dist	54 48	74 00	7
Colorado	29 58	102 00	28
Colorado	29 00	96 15	28
Colte	14 00	11 00	15
Columbia	44 00	80 45	28
Columbia, Brit.			
dist	52 00	125 00	6
Columbia	16 58	121 00	28
Columbia, dist	5 00	74 00	7
Columbretes	39 58	0 00	14
Columbus	33 58	88 30	28
Columbus	32 58	85 00	28
Colville	48 30	118 00	28
Colville	54 58	141 00	6
Comachio	44 48	12 00	15
Comayagua	14 58	87 30	29
Comet	54 48	5 00	10
Commerce			
dist	37 00	148 30	31
Comino	39 48	9 58	15
Commewagh			
mt	52 18	7 35	10
Commerce	41 18	5 44	11
Committee	68 30	87 00	6
Como, Lake	46 00	9 30	15
Como, la dist	46 48	9 00	15
Comorin	8 58	77 00	24
Comoro	11 48	44 00	9
Comoro	11 30	43 30	9
Compiegne	49 28	2 54	11
Compton	45 18	71 50	27
Compton, Le	39 48	95 20	28
Comrie	56 28	3 57	10
Conean	18 08	74 00	24
Concepcion	19 00	45 30	7
Concepcion	36 48	73 58	27
Concepcion	36 48	73 00	27
Concepcion	23 58	75 00	29
Concepcion, pt	34 28	120 22	28
Conches	48 58	0 58	11
Concholla	4 08	81 30	5
Concord	43 18	74 30	28
Condamine	27 08	152 00	31
Condamine	28 58	151 00	31
Condon	43 58	0 36	11
Conghaua	47 58	12 15	15
Confolens	46 18	0 40	11
Congarel	54 58	81 58	28
Congleton	53 28	2 10	8
Congo	6 08	14 30	5
Congoor Zaire			
r	6 08	12 30	5
Congoon	27 58	52 00	22
Conisome	54 28	3 58	8
Conn	58 28	9 15	10
Connecticut	41 28	72 45	28
Connecticut, r	41 08	72 25	28
Connemara	53 28	9 35	10
Constance	47 08	9 00	15
Constance	47 58	9 25	15
Constantina	37 58	5 00	14
Constantine, dist	36 58	6 45	5
Constantinople			
city	41 18	28 58	30
Con dantinopola			
chan	41 00	29 58	30
Constantin			
mt	49 08	140 00	4
Contessa	49 58	24 00	30
Conway	54 18	3 49	8
Cook	33 18	87 58	28
Cook	54 08	158 30	28
Cook, mt	43 08	170 15	32
Cook	44 28	174 30	32
Cook's, or Her-			
mit's	14 30	148 30	2
Cookstown	54 38	6 45	10
Cooma	36 18	149 31	31
County	20 28	81 30	21
Coumailly	24 28	75 28	21
Cooper Cr	27 08	141 00	30
Cooper	26 08	132 00	6
Cooper, mt	32 58	114 50	31
Coorong	36 08	139 00	31
Coosh Behar	26 18	89 30	21
Coosy	26 58	87 12	21
Cootehill	54 18	7 58	10
Copeland	54 18	5 34	10
Copenhagen	55 08	12 00	12
Coplapo	27 28	71 00	7
Coppermine	66 58	115 00	6
Coppet	46 18	6 12	15
Coqui	5 28	74 12	7
Coquet	55 28	1 34	9
Coquet	55 18	2 00	9
Coquimbo	29 58	71 20	7
Corbell	48 58	2 30	11
Cobbiere	46 08	7 54	14
Corcovado	44 48	73 30	7
Corcubion	43 28	9 11	14
Cordova	37 58	4 44	14
Cordova, dist	38 08	4 50	14
Cordova Sa. del	31 28	64 00	7
Core	51 58	10 30	25
Corea, dist	37 08	127 30	24
Corea	35 58	129 00	24
Coreae	42 48	35 58	26
Corentyne	5 58	58 00	27
Corentyn	3 58	57 32	7
Corfu	39 58	19 55	26
Corin	39 58	19 50	20
Corinth	38 08	23 00	21
Coringa	16 58	82 22	24
Cork	51 58	8 28	10
Cork	51 58	8 45	10
Cork, hbr	51 48	8 17	10
Corleone	37 48	14 18	15
Cormagnola	44 58	7 42	15
Corner, dist	28 48	146 30	31
Cornet	42 18	11 45	15
Corno	42 48	14 30	15
Cornwall	50 28	4 55	8
Cornwallis	75 30	98 00	6
Cornwallis, I	45 58	61 11	27
Corny	47 18	137 41	31
Coro	11 28	69 45	7
Coromandel			
Coast	12 08	80 40	21
Coromandel			
harr	36 48	175 30	32
Coronado	0 08	84 45	29
Coronation	55 58	134 00	6
Corowa	35 58	146 25	31
Corpus Christi	27 48	97 35	28

	Lat.	Lon.	Map
Correyo	dep	2 00	11
Correyo	45 58	1 00	11
Corrib	53 28	9 50	10
Corrientes	27 48	58 30	7
Corrientes	21 58	58 30	4
Corrientes	29 28	59 00	7
Corrientes	30 58	57 00	7
Corryvrekan	56 18	5 40	10
Corsewall	55 18	5 00	9
Corsica	42 00	8 00	15
Corsica	42 58	9 00	15
Corte	42 18	8 59	15
Corte	43 38	3 28	12
Cortes de Ba	22 48	87 50	29
Cortona	43 28	12 00	15
Corunna	43 18	8 30	14
Corunna, dist	43 58	8 00	14
Corwen	52 58	3 28	8
Cos	36 58	27 00	21
Cosenza	39 28	16 00	15
Cosmoledo	9 08	48 00	5
Cosne	47 28	2 56	11
Cossimby	46 58	6 41	15
Costa Santa	54 08	74 00	28
Costarica, dist	10 08	84 00	6
Cote d'Or, dep	47 28	4 40	11
Cote d'Or, mt	47 28	4 40	11
Coteau du Lac	45 18	74 15	28
Cotes du Nord			
dep	48 28	2 50	11
Cotopaxi	0 58	78 30	7
Cotopaxi, mt	0 08	78 45	7
Cotrone	39 18	17 08	15
Cotswold Hills	51 48	2 00	8
Cottian Alps			
mts	44 58	7 00	15
Coudres	47 28	70 20	27
Coulommiers	48 48	3 06	11
Council Bluff	41 58	95 45	28
Council Grove	38 28	96 30	28
Country	54 08	64 00	27
Courtille, dist	29 58	149 24	31
Courland, dist	56 58	22 00	19
Courrendlin	47 28	7 22	14
Courtelary	47 08	7 04	14
Courtenay	47 58	172 30	32
Courtmac-			
sherry	53 28	8 00	10
Courtown	52 48	6 15	10
Courtray	50 48	3 10	12
Coutances	49 38	1 28	11
Coutras	45 28	0 06	11
Covin	50 38	4 30	12
Cowal	56 28	8 10	10
Cowleng	12 48	80 20	21
Coventry	52 28	1 30	8
Cowlitz	46 08	123 00	28
Cowlit	46 18	7 00	9
Cowbridge	51 27	3 27	8
Cowes, West	50 48	1 17	8
Cowley	51 28	1 28	30
Coxmel	25 08	87 00	6
Crecow	50 58	19 55	19
Cradock	32 18	25 50	5
Crail	56 18	2 38	9
Crailsheim	49 08	10 00	15
Crati	39 28	16 45	15
Crato	39 28	7 50	14
Cratto	7 58	61 25	7
Crediton	50 48	3 38	8
Creek	55 58	3 30	9
Creighton	54 48	2 55	8
Crekkerne	50 58	2 47	8
Crickhowel	51 58	3 08	8
Cricklade	51 38	1 54	8
Criffel Hill	54 58	3 58	9
Crimea	45 58	34 00	19
Crimea Canal	46 48	35 00	19
Crimea	46 58	35 00	19
Croaghpatrick			
mt	53 58	9 41	10
Croatia	dist	15 00	15
Crocetille	41 58	15 00	15
Croisilles	50 18	2 47	11
Croix, St	46 38	74 45	27
Croix, St	45 18	67 30	27
Croix, St	17 48	62 45	27
Croix, St	45 30	54 45	28
Cromarty	57 48	4 1	9
Cromarty	57 58	4 10	9
Cromarty, Pt.			
of	57 48	4 6	9
Do.	57 58	4 34	9
Do.	57 48	5 17	9
Do.	57 58	5 30	9
Do.	57 48	5 4	9
Do.	57 58	3 56	9
Do.	57 58	4 32	9
Do.	57 58	4 25	9
Do.	58 08	5 10	9
Do.	57 58	3 47	9
Cromarty Firth	57 48	4 15	9
Cromer	52 58	1 18	8
Cromford	53 08	1 30	8
Cronberg	50 48	8 35	15
Crookham	51 28	0 45	8
Crossfell	54 48	2 30	8
Crossmolina	54 08	9 19	10
Crowle	53 38	0 48	10
Crown	pt	44 28	73 30	28
Croydon	51 28	0 5	8
Crozet	46 08	51 00	2
Cruachan, Ben			
mt	56 28	5 7	9
Cruden	57 28	1 50	9
Crumlin	54 58	6 15	10
Cruz, S	49 58	68 30	29
Cruz, Santa	30 58	121 50	28
Cruz, Sta	24 48	110 40	28
Csaba	46 08	21 58	18
Csik Szereda	46 18	25 48	18
Csongrad	46 48	20 10	18
Cuba	22 08	80 00	28
Cubagua	10 58	64 00	27
Cubango	13 28	20 20	5
Cuchullin Hills	57 28	6 30	9
Cuddalore	11 42	79 50	24

	Lat.	Lon.	Map
Cudrefin	46 57	7 1	14
Cuellar	41 28	4 18	14
Cuenca	40 48	2 20	14
Cuey	7 58	2 50	14
Cuilk	54 48	5 54	12
Cuilengh	54 42	7 50	10
Culduff	55 18	7 18	10
Culduff	55 18	7 30	10
Culenburg	54 58	5 14	11
Culgoon	28 48	147 20	31
Culleah	54 48	148 00	6
Cullen	57 38	2 50	9
Culloden Moor	57 28	4 00	9
Cully	46 28	6 48	14
Culm	50 28	18 28	17
Culmsee	53 18	18 58	17
Culoz	45 58	5 41	11
Culross	56 08	3 50	9
Culver	pt	52 58	125 00	30
Cumaica	5 28	58 12	27
Cumana	10 28	64 58	27
Cumberland			
dist	73 58	151 00	31
Cumberland	54 48	124 00	6
Cumberland			
mts	37 08	83 00	28
Cumberland, r	37 00	88 00	28
Cumberland	43 30	65 00	27
Cumbrae	55 48	4 58	9
Cumbrian Mts	54 28	3 00	8
Cumbrian, Mts	54 28	3 00	8
Cumbrian, Gr	45 48	4 50	9
Cumbrae, Lit	55 48	4 58	9
Cumbrian	36 08	14 15	15
Cumminella	28 48	146 30	31
Cumpanoor	14 58	74 00	24
Cunnanoor	11 58	75 30	24
Cuneo	44 28	7 32	15
Cunninghame			
dist	55 48	4 30	9
Cunningham			
dist	33 08	147 25	31
Cupar	56 18	3 00	9
Cupica	6 48	77 30	7
Curacao	12 58	68 50	7
Curien	54 42	74 25	7
Curitiba	25 48	49 00	7
Curitiba	25 58	53 00	7
Curzola	42 58	17 18	18
Cushendall	55 58	6 16	10
Cutch	dist	23 00	69 00	24
Cutch	22 08	68 30	24
Cuvo	11 48	14 00	5
Cuxhaven	53 58	8 42	12
Cuyaba	15 08	56 00	7
Cuyaba	14 38	55 30	7
Cuyuni	6 08	59 00	7
Cuzco	13 28	72 00	7
Cyclades	37 08	25 00	20
Cypress	pt	29 48	92 15	28
Cyprian, St	52 28	16 30	5
Cyprus	35 00	33 00	23
Czegled	46 28	19 54	18
Czernowitz	48 18	26 10	18
Czetsk	57 48	15 58	17
Czotkow	48 58	20 50	18

	Lat.	Lon.	Map
Dalva	51 18	79 57	21
Dalbeath	52 48	55 24	26
Dacca	23 08	90 20	21
Dadur	29 48	67 58	22
Daghestan, dist	42 08	48 00	19
Daigo	58 58	22 00	19
Dalbeth	55 58	4 34	9
Dalhousie	32 58	76 30	21
Dairy	71 08	22 00	2
Dairy, Old	55 58	4 47	9
Dalmiel	59 38	3 20	14
Dairy	71 08	22 00	2
Dalwarrendin	46 08	78 55	21
Dakke	24 58	32 50	25
Dakota	dist	46 00	100 00	28
Dal, W	61 28	13 00	19
Dalby	57 18	154 18	4
Dale	61 28	5 30	16
Dalen	52 48	6 04	14
Dalhem	50 48	5 44	12
Dalhousie	48 38	66 24	27
Dalhousie, dist	46 38	144 00	31
Dalhousie	34 18	79 20	27
Dalkeith	55 58	3 4	9
Dalk	52 48	6 06	14
Dalmahoy	55 48	3 20	9
Dalmanutha	32 48	35 45	26
Dalmellington	55 28	4 25	9
Dalmeny	55 18	3 23	9
Dalrymple	55 28	4 37	9
Dalnaglar	56 38	3 56	9
Dalnaspidal	56 48	4 00	9
Dalnaspidal	56 48	4 00	9
Dalnaspidal	56 48	4 00

	Lat.	Lon.	Sh.
Duncansby...*hd* 58 38*w*	3 1*w*	9
Dundalk.....*h* 6 24*w*	6 24*w*	9
Dundalk.....*h* 53 57*n*	6 15*w*	10
Dundas.....*ilst* 37 20*n*	141 50*e*	81
Dundas Hills...*hd* 32 25*n*	121 30*w*	30
Dungeness.....*str* 11 30*n*	153 40*e*	80
Dundee.....*t* 56 28*n*	2 58*w*	9
Dundi.....*t* 26 *8n*	148 58*e*	81
Dundrum.....*h* 54 13*n*	5 48*w*	13
Dundalk.....*t* 45 58*n*	170 36*e*	82
Dunfermline..*t* 56 4*n*	3 28*w*	9
Dungannon..*t* 54 31*n*	6 46*w*	10
Dungarvan.....*t* 52 5*n*	7 36*w*	10
Dungeness.....*hd* 50 55*n*	0 59*e*	8
Dungiven.....*t* 54 56*n*	6 55*w*	10
Dunglow.....*t* 54 57*n*	8 22*w*	10
Dungoz.....*t* 32 30*n*	134 45*e*	81
Dunkeld.....*t* 56 34*n*	3 35*w*	9
Dunkeld.....*t* 56 34*n*	3 34*w*	9
Dunkeld.....*hd* 37 45*n*	142 22*e*	81
Dunkerrin.....*ists* 51 54*n*	9 58*w*	10
Dunkirk.....*t* 51 2*n*	2 25*e*	11
Dunkirk.....*t* 42 30*n*	79 30*w*	28
Dunkot.....*t* 16 8*n*	52 10*e*	25
Dunlap.....*t* 43 15*n*	80 0*w*	27
Dunlavin.....*t* 53 3*n*	6 42*w*	10
Dunlop Range..30 50*n*	145 10*e*	30
Dunmanus.....*t* 51 32*n*	9 40*w*	10
Dunmanway.....*t* 51 42*n*	9 8*w*	10
Dunmore.....*hd* 52 0*n*	10 29*w*	10
Dunnamanagh		
..... *t* 54 52*n*	7 18*w*	10
Dunner.....*t* 50 0*n*	7 50*e*	13
Dunnet.....*h* 58 36*n*	3 22*w*	9
Dunnet.....*hd* 58 40*n*	3 22*w*	9
Dunnose.....*hd* 50 36*n*	1 10*w*	8
Dunnstar Cas..56 37*n*	2 12*w*	9
Dunoon.....*t* 55 56*n*	4 56*w*	9
Dunquin.....*h* 52 7*n*	10 37*w*	10
Dunshaughlin..53 31*n*	6 32*w*	10
Dunskaile.....*t* 51 34*n*	9 31*w*	8
Dunstan.....*mts* 44 50*s*	169 52*e*	82
Dunvegan.....*hd* 57 30*n*	6 41*w*	9
Dunwich.....*t* 52 17*n*	1 37*e*	8
Durnach.....*t* 43 44*n*	5 10*e*	11
Durango.....*t* 24 25*n*	104 25*w*	6
D'Urban		
(Group....*mts* 30 22*s*	145 30*e*	31
Durbunga.....*t* 26 10*n*	86 0*e*	21
Durbuy.....*t* 50 21*n*	5 27*e*	12
Düren.....*t* 50 47*n*	6 30*e*	17
Durham.....*t* 54 47*n*	1 35*w*	8
Durham.....*dist* 37 45*n*	153 20*e*	81
Durham.....*co* 54 45*n*	1 44*w*	8
Durlach.....*t* 49 0*n*	8 30*e*	17
Durness.....*t* 58 3*n*	4 40*w*	9
Durness.....*Kyle* 58 5*n*	4 48*w*	9
Durrenstein..*t* 48 24*n*	15 1*e*	18
Durrow.....*t* 52 50*n*	7 24*w*	10
Du rug.....*t* 26 25*n*	92 28*e*	21
Dursey.....*t* 51 36*n*	10 12*w*	10
Dursley.....*t* 51 41*n*	2 22*w*	8
D'Urville.....*i* 40 47*s*	173 50*e*	82
Durwas.....*t* 48 8*n*	26 40*e*	22
Dushik.....*t* 32 18*n*	54 0*e*	25
Dussoorat.....*t* 14 50*n*	128 5*e*	30
Dusselthorf.....*t* 51 14*n*	6 47*e*	17
Dutch.....*t* 57 14*n*	2 28*w*	9
Duthe.....*t* 57 18*n*	2 47*w*	9
Dutteah.....*t* 25 30*n*	78 30*e*	17
Dutton.....*t* 34 0*n*	150 10*e*	31
Duvno.....*t* 43 42*n*	17 17*e*	20
Dwina.....*t* 64 30*n*	42 25*e*	19
Dwina.....*t* 61 30*n*	46 0*e*	19
Dyle.....*t* 50 52*n*	4 40*e*	12
Dysart.....*t* 56 7*n*	3 8*w*	9
Dzandzikistar 49 45*n*	95 50*e*	24

E

Eachneiller..*t* 51 0*n*	6 10*e*	17
Eagle.....*mt* 54 7*n*	6 6*w*	10
Eagle Head..*t* 53 30*n*	111 45*w*	28
Eahpert.....*t* 57 38*n*	7 8*w*	9
Earlston.....*t* 55 37*n*	2 41*w*	9
Earn.....*lake* 56 25*n*	4 8*w*	9
Earn.....*t* 56 19*n*	3 25*w*	9
Earnslaw.....*mt* 44 40*s*	168 40*e*	82
Easdale.....*t* 56 17*n*	5 38*w*	9
Eask.....*t* 54 42*n*	8 50*w*	10
Easky.....*t* 54 17*n*	8 58*w*	10
Easky.....*t* 54 17*n*	8 56*w*	10
East.....*t* 54 13*n*	0 56*w*	8
East.....*co* 66 15*s*	169 40*w*	4
East.....*isle* 21 40*s*	71 50*w*	29
East Indian..*s*	50 24*n*	
Islands.....*s* 24 30*n*	52 40*n*	25
East Main.....*t* 55 *0n*	78 *0w*	28
East Main.....*t* 52 *0n*	78 *0w*	6
East Sister.....*i* 41 57*n*	82 27*w*	27
Eastbourne.....*t* 50 48*n*	0 18*e*	8
Easter.....*t* 57 23*n*	149 *0w*	2
Ebal.....*mt* 32 15*n*	35 16*e*	26
Eberley.....*t* 52 14*n*	11 2*e*	18
Ebow, Lit.....*t* 5 15*n*	6 47*l*	5
Ebrill.....*t* 19 17*n*	75 51*e*	15
Ec lebethan..*t* 55 45*n*	3 56*w*	9
Echdiern.....*t* 56 58*n*	6 38*w*	9
Echaratae.....*t* 11 0*n*	72 17*w*	7
Echternach.....*t* 49 48*n*	6 22*e*	12
Ecmatsa.....*t* 39 *8n*	141 *2e*	81
Ecrin.....*t* 56 *8n*	5 *2w*	9
E. Kemlade.....*t* 51 58*n*	9 53*w*	10
Eckepens.....*t* 46 38*n*	6 54*e*	15
Eckernförde..*t* 54 28*n*	9 50*e*	18
Eckington.....*t* 53 17*n*	1 23*w*	8
Eclair.....*t* 47 22*n*	72 15*w*	27

	Lat.	Lon.	
Fuenteovejuna	38 16n	5 27w	14
Fuikoti	1 30	104 30e	24
Fuilda	50 33	9 41e	17
Fulda	50 55	9 45e	17
Fulder	46 30	10 23e	13
Fulton	38 0	92 0w	21
Fulunas	64	18w	13
Funchal	32 30	17 0w	5
Funde	8 40	33 35e	5
Fundao	40 11	7 24w	14
Fundy	45 0	65 0ow	27
Fundfirchen	46	18 15e	18
Funing	26 58	120 5e	24
Funreulpoor	23 32	80 58e	24
Furka Pass	46 35	8 25e	14
Furnes	51 4	2 40e	12
Furrah	32 30	62 10e	24
Furrackabad	27 22	79 35e	24
Fürstenberg	51 11	13 8e	17
Fürstenfeld	47	16 5e	18
Furth	49 28	10 59e	17
Furyé & Hechlat	60 55	84 0w	4
Fuscine	44 30	14 30e	18
Fusi	35 26	138 40e	24
Fusio	46 27	8 56e	14
Fusul	34 48	138 28e	24
Futtehpoor	25 58	80 56e	24
Fützstyarma	7	21 12e	18
Fyen	55 20	10 20e	16
Fyndele	57 27	11 56e	16
Fyne	55 58	5 22w	9
Fyrie	57 20	2 20w	9
Fyzabad	26 44	82 8e	24
Fyzabad Rnins	27	70 52e	24

G

Gaba	43	17 43e	20
Gaba	42 15	55 16e	26
Gabbarini	45 34	9 51e	17
Gabbara	32 58	35 18e	26
Gable End	36 30	128 19s	32
Gabo	37 38	149 58e	31
Gaboon	0 20	9 30e	28
Gabriel	51 53	9 55w	10
Gabriel	39 30	1 25w	14
Gabrovo	42 50	25 17e	20
Gaco	48 22	19 55e	18
Gad	*tribe* 32	35 50e	26
Gadara	32 40	35 44e	26
Gadd	61 55	20 55e	16
Gadoon	15 40	68 30e	25
Gador Sude	40 30	0 40w	14
Gaeta	41 13	13 35e	15
Gaeta	41 10	13 40e	15
Gageotown	45 15	66 15w	27
Gagra	43 20	40 10e	19
Gahi Thal	46 40	13 0e	18
Gaib, or Gilk	26 25	60 27e	22
Gaillac	43 56	1 55e	11
Gainsborough	53 24	0 41w	8
Gairdner	31 40	135 50e	31
Gaitloch	*stat* 57 30	5 40w	9
Gaitloch	57 43	5 48w	9
Galashiels	55 36	2 51w	9
Galatz	45 25	28 2e	20
Galerstock	46 36	8 25e	14
Galeata	10 10	60 58w	29
Galera	10 50	60 54w	29
Galgo	47 20	23 40e	18
Galilee	*dist* 32 30	35 20e	26
Galilee	32 50	35 36e	26
Galitch	58 20	42 30e	19
Galias	*tribe* 2	38	5
Galle, Pt. de	6	28	5
Gallegos, Port	51 40	69 58w	29
Gallen, St	47 30	9 10e	13
Galley	*hd* 51	8 57w	10
Gallinas	*pt* 12	71 30w	29
Gallipoli	40	26 39e	20
Gallipoli	40	17 57e	15
Gallo	36	21 54e	20
Gallo, C. di	38	13 10e	15
Galloway	*dist* 55	4 10w	9
Galloway, Mull	54	5 52w	9
Galloway, New		4 10w	9
Galsory	*mt* 61	30e	19
Galston	55	4 23w	9
Galt	43	80 25w	27
Galtee	*mts* 52	8 5w	10
Galveston	29	95 4w	28
Galway	53	9 0w	10
Galway	53	9 4w	10
Galway	53	9 20w	10
Gamala	32	35 42e	26
Gambia	13	16 40w	5
Gambier	55	146 29s	31
Gambier	57	140 52s	31
Gambier	*mt* 37	58	140 45s	31
Gambier	23	135 0w	2
Gambola	8	36 10e	5
Gambia Karleby		63 45	23	15e	19
Gamleby	57	55	16	22e	16
Gamph, St	54	5	9	0w	10
Gamrik	71	10	28	10e	4
Gananeh	3	10	41	0e	5
Gananoque	44	20	76	15w	27
Gandesa	41	5	0	32e	14
Gandhara	32	288	70	0e	24
Gando Emp. of	11	20	3	40e	5
Gandova	12	8	36	30e	25
Ganel Kebr	28	55	31	20e	25
Ganges	21	25	89	0e	24
Gangpoor	22	0	84	42e	24
Ganjam	19	25	85	8e	24
Gannet	57	58	174	35w	32
Ganos	48	42	27	10e	20
Gantersch	46	42	7	20e	13
Ganthenaume	96	58	137	36e	31
Gao	16	48	0	20w	5
Gap	44	35	6	5e	14
Gar	32	20	80	0e	24
Gar	46	45	123	50e	24
Garad	55	57	8	29w	10
Garda	*dep*	44	28	4	0e	13
Garda	45	40	10	25e	18
Gare	56	38	4	56w	9
Gargano, *prom*	25	58	90	40e	24
Garij	57	18	5	15w	27
Garighato	41	14	13	48e	15
Garioch	*dist*	57	20	2	37w	9
Garnet	5	25	18	0s	5
Garonne, Haute	*dep*	43	25	1	20e	14
Garonne	44	45	0	30w	11
Garrows	*prom*	25	58	90	40e	24
Garry	57	58	4	56w	9

	Lat.	Lon.	
Garry	56	20	100	0w	28
Garsang	53	54	2	46w	8
Garsenun	36	17	0	40e	24
Garvagh	54	59	6	41w	10
Gascovne	24	56	114	0s	30
Gash Nor	30	45	68	0e	24
Gaspe	48	48	64	30w	27
Gaspe	48	45	64	8w	27
Gastein, Bad	47	7	14	5e	18
Gaston	36	30	77	52w	28
Gaucin	36	32	5	15w	14
Gaudens, St	43	7	0	45e	11
Gaulus	36	20	5	0e	14
Gaultonlills, *dist*	32	20	96	0w	28
Gaurisaun	27	20	85	21e	24
Gauts, E	*mts*	14	30	0e	24
Gauts, W	*mts*	15	0	0e	24
Gawler	*dist*	34	30	138	30e	31
Gawler	Ra	34	30	138	48e	31
Gawlughur	*mts*	32	30	135	40e	31
Gayah	24	45	85	2e	24
Gayndah	25	40	151	15e	30
Gazo	31	27	34	27e	26
Gazelle, Bel	0	15	130	20e	28
Geba	13	30	38	20e	25
Gebah	31	22	35	17e	26
Gebuhla	32	37	35	15e	26
Gebso	40	50	39	28e	23
Geblinna	6	0	4	56e	12
Gedir	30	28	20	34e	25
Gedor	31	11	34	42e	26
Geel	51	10	5	0e	12
Geelong	38	5	144	23s	31
Geelvink	*chan*	20	136	25s	30
Geer	50	41	5	0e	12
Geerinden-berg		51	42	5	52e	12
Geesh	*mts*	10	40	38	0e	25
Gefle	60	40	17	10e	16
Gehuba	32	37	35	15e	26
Gelso	40	50	39	28e	23
Gelting	54	60	9	56e	12
Gediz	39	28	29	34e	25
Gedor	31	11	34	42e	26
Geel	51	10	5	0e	12
Geelong	38	5	144	23s	31
Geelvink	*chan*	20	136	25s	30
Geer	50	41	5	0e	12
Geerinden-berg		51	42	5	52e	12
Geesh	*mts*	10	40	38	0e	25
Gefle	60	40	17	10e	16
Gehuba	32	37	35	15e	26
Gelso	40	50	39	28e	23
Gelting	54	60	9	56e	12
Gediz	39	28	29	34e	25
Gedor	31	11	34	42e	26
Gelder	51	40	6	25e	17
Gelderland	52	0	5	50e	12
Gelen	51	28	5	0e	12
Gelnhausen	50	12	9	12e	13
Gelsenkirchen	51	32	7	5e	12
Gemmi Pass	46	23	7	35e	13
Gemünden	50	1	9	47e	13
Genappe	50	37	4	26e	12
Genava	29	30	80	35e	24
Genemuiden	52	37	6	3e	12
Geneva	*dist*	43	0	8e	14
Geneva	46	12	6	10e	13
Geneve	46	26	6	30e	13
Genevieve, St.		38	18	90	12w	28
Generth	*mt*	44	55	6	45e	14
Genil	37	17	4	25w	14
Genis, S	7	25	0	35w	11
Gennep	*dist*	51	42	5	58e	12
Genoa	39	0	119	46w	28
Genoa	44	50	9	0e	15
Genova	44	25	8	54e	15
Genoves	36	15	2	0w	14
Genthin	52	24	12	0e	17
Geographe, b	33	25s	115	30e	30
George	33	59s	22	25e	4
George	34	10s	23	10e	4
George, St	13	30n	14	38w	6
George IV	34	25s	57	40w	27
George	*dist*	43	18	79	15w	27
George, St	48	26s	58	50w	27
George, St	41	50n	167	25w	32
George, St	48	36n	58	30w	27
George, St	48	25s	58	50w	27
George, St	48	20s	59	14w	27
George, St	49	0s	24	18w	20
George, Fort	57	34s	4	3w	9
George, St	49	50s	68	40w	7
George, St	48	50s	58	50w	31
George Town	38	55s	76	50w	28
George Town	33	25s	79	15w	28
Georgetown	11	11s	60	40w	29
George s, St. All		64	48	29	34w	20
Georgetown	6	49s	58	10w	7
Georgetown	5	30n	100	15w	4
Georgetown	46	13s	170	31e	32
Georgetown	43	37s	79	56w	27
Georgia	*dist*	32	30n	83	15w	28
Georgian	45	30n	81	0w	27
Georgiana	*dist*	34	8s	149	30e	31
Georgievsk	44	88	43	28e	19
Gera	50	52	12	6e	17
Gerace	38	19	16	15e	15
Geraldine	44	54	171	10e	32
Gerar	31	23s	34	33e	26
Gergal	37	0s	2	38w	14
Gerivong	35	57s	150	49e	31
Gerizim	32	13s	35	14e	26
Germain, St	48	55s	2	8e	11
German, St	18	5s	67	0w	29
Germair	*dist*	27	30n	51	0e	25
Germelchai	49	20n	37	20e	20
Germein	33	6s	136	5s	31
Germi	38	55s	48	7e	22
Gerola	33	49s	36	44e	26
Gerpinnes	50	19n	4	32e	12
Gers	*dep*	43	40n	0	20e	11
Gers	43	35s	0	38e	11
Gersau	47	0s	8	31e	13
Gerseltz	53	45s	10	38e	17
Geshur	*dist*	10	0s	35	58e	26
Gespaltenhorn	46	32s	7	40e	13
Gestad	46	28s	7	17e	13
Gestalten	54	10s	9	15e	12
Gharah	19	30n	55	50e	25
Ghat	25	10n	10	30e	5
Ghavan	32	38s	59	56e	22
Ghazepur	25	34s	83	40e	24
Ghent	51	2s	3	44e	12
Ghijinsk	60	30n	139	0e	4
Ghilain, St	50	27s	3	50e	12
Ghisteli	54	10s	2	50e	12
Ghoor	34	30n	64	20e	22
Ghor, el	*dist*	32	20n	35	38e	26
Ghori	34	0s	63	20e	22
Ghoriah	34	20s	61	30e	22

	Lat.	Lon.	
Ghoz Illed	16	0s	55	20e	25
Ghospoor	26	58s	70	40e	25
Ghubbet Alin	13	55s	48	30e	25
Ghugra	25	28s	85	47e	22
Ghulan	*dist*	37	20s	49	15e	22
Ghumfoolah	19	10s	84	10e	25
Ghuznee	33	30n	68	39e	27
Giant's Causeway		55	15s	6	31w	10
Gibara	21	5n	76	20w	29
Gibara	*dist*	21	52n	76	30w	29
Gibeon	31	51s	18	11e	26
Gibraltar	36	0n	5	24w	14
Gibraltar	36	0n	5	40w	5
Gibraltar Pt	53	45n	0	15w	8
Gibson, Port	45	30s	75	55w	27
Gidea	6	4n	10	45e	5
Gien	47	40n	2	40e	11
Giesshaeh	46	43n	8	4e	13
Giessen	50	35n	8	40e	13
Giffers	46	45n	7	12e	13
Giffhorn	52	20n	10	35e	17
Gigha	55	40n	5	45w	9
Gigliano	42	29n	10	55e	15
Gilan	34	7n	46	8e	22
Gilbert	0	0n	175	0e	4
Gilbert	17	50n	142	20e	30
Gilbert	17	50n	170	20e	30
Gilboa	32	30n	35	25e	26
Gilead	32	4n	35	45e	26
Gilgal	31	49n	35	29e	26
Gilgal	53	26n	20	2e	17
Gilgil Cr	0	7s	140	20e	31
Gill	54	15n	8	24w	10
Gilles	52	40n	136	50e	31
Gilles	67	0n	13	35w	1
Gilles Land	78	20n	32	0e	2
Gillolo	1	0s	128	0e	4
Gilpalgon	53	20n	6	20w	22
Gilsland Pass	46	30n	20	0e	18
Gimzo	31	55s	34	55e	26
Giney	50	10n	5	8e	12
Gingoli, S	46	27n	13	0e	15
Ginir	10	47n	17	0e	13
Gippsland	*dist*	37	50s	147	0e	31
Girana	12	40n	36	58e	25
Girgenti	35	7n	23	43e	20
Girgenti	37	20n	70	40e	24
Girdle Ness	57	8n	2	0w	9
Girgeh	26	20n	31	54e	25
Girgenti	37	17n	13	30e	15
Girishk	31	47n	64	20e	22
Girishk	25	35n	58	28e	22
Giro	31	48n	151	48e	31
Gironde	*dep*	44	42n	0	50w	11
Gironde	45	28n	1	0w	11
Girons, St	42	59n	1	12e	11
Girvan	55	15n	4	52w	9
Girvan Water	55	18n	4	40w	9
Girshak	33	2s	35	20e	26
Gitta	32	10s	35	12e	26
Giurgevo	43	53s	25	55e	20
Givet	50	8n	4	51e	11
Givors	45	51n	4	47e	11
Gizeh	30	0n	31	15e	25
Gjeland	61	50n	5	30e	16
Gladbach	51	10n	6	25e	12
Gladova	44	36n	22	37e	20
Gladstone	23	50s	151	10e	30
Glammis	56	37n	2	57w	9
Glamorgan	51	40n	3	30w	10
Glamoseh	43	53n	16	55e	20
Glandford Brigg		53	53n	0	28w	8
Glandore	54	32n	9	7w	10
Glane	46	43s	6	58e	13
Glanerought *mts*	51	47n	9	40w	10
Glarnisch	47	1n	8	58e	13
Glarus	47	2n	9	3e	13
Glarus	*dist*	47	0n	9	0e	13
Glasgow	55	51n	4	16w	9
Glasgow	55	50n	4	18w	29
Glasgow, New	45	35s	62	36w	27
Glasgow, Port	55	58s	4	42w	9
Glass	57	41s	4	32w	9
Glastonbury	51	8n	2	43w	10
Glatt, N	47	30n	8	30e	14
Glatt	47	28n	8	31e	13
Glatz	50	26n	17	35e	17
Glauchau	50	49n	12	33e	17
Glazov	58	0n	52	35e	19
Gleiwitz	50	16n	18	42e	17
Glen Garry *dist*	57	5n	5	5w	9
Glen Gulloch *dist*	55	56n	4	50w	9
Glen Innes	29	50s	151	30e	31
Glen Livet *dist*	57	18s	3	18w	9
Glen Moss	57	48s	2	48w	9
Glen Morison *dist*	57	15s	4	48w	9
Glen Nevis	56	46s	5	1w	9
Glen Orchy	56	28s	4	50w	9
Glen Ormsdale	57	42s	4	45w	9
Glen Rannoch	56	43s	3	10w	9
Glen Roy	56	58s	4	55w	9
Glen Spean	56	53s	4	50w	9
Glen Tilt	56	54s	3	45w	9
Glen Turret	56	25s	3	55w	9
Glen Urquhart	57	20s	4	57w	9
Glenan	47	42s	4	2w	11
Glencarndoch *pt*	55	55s	5	56w	9
Glenarm	54	58s	5	58w	10
Glenelg	57	15s	5	37w	9
Glenelg *dist*	57	14s	138	32e	31
Glenelg	38	2s	140	56e	31
Glengariff	51	45s	9	35w	10
Glenkens *dist*	55	10n	4	12w	9
Glenlee	54	57n	4	4w	9
Glenlyon	56	36s	4	5w	9
Glenner	46	48s	9	14e	13
Glenorchy	42	50s	146	50e	31
Glenorchy	56	54s	142	40e	31
Glocknitz	47	40n	15	56e	18
Gloe y-Ben	56	40n	3	42w	9
Glogau	51	40n	16	5e	17
Glomak Falls	57	17s	5	20w	9
Glommen	61	50n	10	50e	16
Glorioso	11	30n	47	25e	5
Glorioso	46	24n	8	54e	13
Glossop	53	30n	19	20e	20
Gloucester	51	51n	2	15w	8
Gloucester *dist*	32	22s	152	10e	31
Gloucester	44	40s	148	0e	31
Gloucester	32	1s	152	0e	31
Gloucester Ho	51	30n	86	40w	6
Glucbors	54	38s	64	0e	19
Glückstadt	53	47n	9	25e	17
Glurns	46	40n	10	35e	18
Glyde	53	53n	6	19w	10
Gmünd	46	54n	13	32e	18
Gmündt	48	43n	15	0e	18

	Lat.	Lon.	
Gmunden	47	55n	13	48e	18
Gnesen	52	32n	17	36e	17
Go	50	28n	101	0e	24
Goa	15	35n	73	55e	23
Goalpara	26	10n	90	40e	24
Goat Fell	*mt*	55	30n	5	12w	9
Goch	51	41n	6	8e	12
Godalming	51	11n	0	36w	8
Godavery	16	30n	82	0e	24
Goderich	43	40n	81	44w	27
Godjeh	7	30n	103	20e	24
Godlund	64	10n	52	0w	6
Godmanchester	52	19n	0	10w	8
Godolphin	50	10n	5	30w	12
Godrevy	50	15n	5	23w	12
Goes	51	30n	3	55e	12
Goffritz	48	48s	15	22e	18
Gog Magog Hills		52	10n	0	10e	8
Gogo	7	30n	72	15e	24
Gogra	26	0n	84	10e	24
Goiannar	7	30s	35	10w	7
Goil, Loch	56	8n	4	54w	9
Gojabah	37	55n	57	24e	22
Gok Irmak	41	30n	34	30e	23
Goksu	37	50n	36	0e	23
Goleha	40	20n	45	20e	19
Golekeh	37	30n	45	30e	19
Golan	32	44n	35	52e	26
Golconda	17	25n	78	25e	21
Gold Coast *dist*	4	0n	2	0w	5
Goldap	54	20n	22	12e	17
Goldberg	51	58n	15	57e	17
Golden City	30	55s	105	10w	28
Goldingen	57	16n	8	57e	13
Goleik Baghaz	37	15n	45	15e	23
Golea Ra	*mts*	33	45s	142	30e	31
Goljik	38	28n	30	35e	23
Gollnow	53	55n	14	50e	17
Golspie	57	58n	3	58w	9
Golovlisk	54	40n	39	26e	19
Golspie	57	58n	3	59w	9
Golubatz	44	40n	21	58e	20
Gomberoon	27	10n	56	27e	22
Gomul	32	5n	70	0e	22
Gonave	*then*	18	45n	73	10w	29
Gonave	18	50n	73	40w	29
Gondar	12	30n	37	35e	25
Gondokoro	4	30n	31	30e	5
Goobang	33	10s	147	50e	31
Good Hope	34	22s	18	50e	8
Goodwin Sands	51	13n	1	50e	8
Googaira	30	45s	73	10e	24
Goona	21	40n	77	25e	21
Goondlupmut	12	50s	145	50e	30
Goonigulgurry	31	15s	149	25e	31
Goor	52	13n	6	36e	12
Goorock, Ra. *mts*	36	0s	140	48e	31
Goose	41	50n	120	22w	28
Goose	52	20n	96	20w	27
Gooty	15	10n	77	43e	21
Gooyerdam	32	35s	35	14e	26
Gophna	31	56n	35	18e	26
Goplo	22	38s	18	23e	17
Gorda, Pta	42	21n	82	39w	29
Gordes	43	54n	5	12e	14
Gorlon	*dist*	32	30n	148	40e	31
Gore	46	2s	173	25e	32
Goree	14	40n	17	22w	5
Gorey	52	40n	6	15w	10
Gorgona	3	58n	78	54w	15
Gorgons	43	27n	44	5e	19
Gori	42	0n	60	24e	19
Gorizia	40	40n	20	52e	20
Gorkha	28	0n	84	28e	24
Gorkum	51	51n	4	58e	12
Gorlitz	51	9n	15	0e	17
Gorsko	42	20n	23	50e	20
Gorskopost	42	30n	24	0e	20
Gorum	38	48n	36	58e	23
Görz	45	56n	13	40e	18
Goshar	51	54n	10	27e	17
Gosau	47	32n	13	7e	18
Gosselies	50	28n	4	28e	12
Gotha	50	56n	10	43e	17
Gotha	58	25n	12	39e	16
Gothard, St. Pass		46	35n	8	35e	13
Gothenburg	*dist*	58	30n	13	0e	16
Gottenburg	57	42n	12	0e	16
Gotthard, St. *mt*	46	34n	8	34e	13
Göttingen	51	32n	9	57e	17
Gotthard	*dist*	57	46n	14	0e	16
Gotthard	*dist*	55	56n	14	30e	16
Gotto	61	10n	129	0e	24
Gottschee	45	36n	14	58e	18
Gottska Sandö		62	15n	16	45e
Gouda	52	1n	4	43e	12
Gough	*dist*	29	30s	151	30e	31
Gough	41	0s	10	0w	2
Gouldrum	57	15n	147	25w	32
Goulburn	34	45s	149	48e	31
Goulburn	13	25s	133	20e	30
Goulburn	32	25s	150	20e	31
Goulburn	56	58s	142	0e	31
Goveus, St	*hd*	51	36s	4	56w	8
Gowan, Ra	24	25s	145	0e	30
Gowen	*dist*	31	20s	149	20e	31
Gowen	24	25s	91	45e	24
Gowna	53	52n	7	53w	10
Gowns	33	20n	40	50e	22
Goyah, el	19	0s	58	30e	22
Goyaz	14	0s	48	30w	7
Goyaz, or Boa Vn		16	8s	50	30w	7
Gozo, Anti	34	53s	24	0e	20
Gozo, or Ghaudo	34	40n	24	5e	20
Goze	36	3s	14	15e	15
Gracia	44	20n	2	10e	14
Graciana Dhos		83	0w	6
Gradijsk	49	21n	33	12e	19
Gradiska	45	18n	17	15e	18
Grady	62	40n	8	40w	10
Graham Land	65	0s	64	0w	2
Grahamstown	33	20s	26	39e	8
GrahamAbpnts	45	30n	7	10e	15
Grain Coast *dist*		6	0n	9	0w	5
Grammont	50	86	3	55e	2
Grampian *mts*	56	58s	4	20w	9
Grampian *mts*	37	0s	142	20e	31
Gramsbergen	52	36n	6	41e	12
Gran	47	40n	18	30e	18
Gran	48	0n	18	40e	18
Granada *dist*	37	30n	3	10w	14
Granada	11	55n	85	50w	6
Granada, New *dist*		10	0n	79	30w	7

	Lat.	Lon.	
Granard	53	46n	7	30w	10
Granbyn	65	15n	18	1e	16
Grand Canal	53	15n	7	40w	10
Grand Canal	*dist*	53	0n	116	30e	24
Grand Falls, St. John		47	0n	67	30w	27
Grandi	47	0n	77	40w	6
Grand Pand	48	48s	57	20w	27
Grand	37	40n	110	40w	28
Grande	18	58n	63	30w	7
Grande	11	30s	11	50w	5
Grande	9	8s	80	37w	29
Graney	52	58n	8	42w	10
Grangemouth	56	2n	3	43w	9
Granitola	37	36n	12	36e	15
Granole	46	48n	18	10e	16
Granson	46	48n	6	36e	13
Grant	*dist*	38	0s	144	35e	31
Grantham	52	54n	0	38w	8
Granton	55	59n	3	16w	9
Grantown	57	22n	3	37w	9
Granville	48	49n	1	39w	11
Granz	46	58n	15	38e	18
Grasse	43	38n	6	56e	14
Grateful Cr	28	0s	140	30e	30
Gratz	47	4n	15	27e	18
Gravelines	51	0n	2	10e	12
Gravo	51	48s	5	44e	12
Gravedona	46	9n	9	19e	16
Gravelines

	Lat.	Lon.	Page
Hammerfest *t*	70 39n	23 41e	16
Hammot	54 10n	5 54e	16
Hampden *dist*	58 4n	146 5e	51
Hampshire, N. *dist*	44 0n	71 30w	28
Hampstead	42 53n	0 19w	8
Hanegirad	64 10n	22 4e	20
Hanek	54 5n	42 50e	25
Han-Kiang	32 0n	112 0e	24
Han-tcheng	32 50n	107 25e	24
Han-yang-fou	30 34n	114 15e	24
Hanau	50 8n	8 55e	17
Hancock	44 0n	114 56w	28
Hando	60 24n	5 12w	8
Handsk	54 5n	42 50e	25
Han-Kiang	32 0n	112 0e	24
Han-tcheng	32 50n	107 25e	24
Han-yang-fou	30 34n	114 15e	24
Hanau	50 8n	8 55e	17
Hancock	44 0n	114 56w	28
Handsk	54 5n	42 50e	25
Hanek	48 14n	31 45e	25
Hanover *dist*	52 37n	9 0e	17
Hanover	43 42n	72 17w	28
Hanover	54 5n	74 10w	7
Hanson Ra *mts*	27 40s	145 40e	31
Hanto	54 8n	1 0w	8
Hapsamala	14 5n	78 5e	23
Harat *dist*	10 0n	42 30e	25
Harat	4 0n	42 30e	25
Harb	24 30n	51 0e	25
Harbricke	54 5n	147 20w	31
Hardy	54 5n	177 45e	32
Hare	54 10n	55 50w	27
Hareek *dist*	24 0n	48 0e	25
Hareld	54 0n	5 40w	16
Harfleur	49 30n	0 12e	11
Haring Vliet	51 54n	3 55e	12
Harlech	52 54n	4 7w	8
Haringen	53 10n	5 27e	12
Harmanly	54 5n	25 55e	20
Haro	42 35n	2 50w	14
Harold	54 5n	61 45w	27
Harpurt	42 25n	41 55e	25
Harrington			
mts of	44 0n	152 40w	31
Harris	57 50n	6 40w	9
Harris Forest	58 0n	7 0w	9
Harris	54 5n	7 0w	9
Harrisburg	40 14n	76 54w	28
Harrisburg	54 5n	28 0w	7
Hart Lake	47 4n	1 30w	8
Harrow	51 35n	0 20w	8
Harrow	54 5n	111 25w	31
Hart Fells	55 25n	3 30w	8
Hart	54 15n	146 15e	31
Hartburg	54 5n	15 50e	18
Hartland	54 5n	4 31w	8
Hartlepool	54 42n	1 10w	8
Hartlepool	54 5n	1 0w	8
Harwich	54 5n	1 20e	8
Harz	54 5n	10 55e	17
Hasan Khan	37 35n	46 10e	25
Hasan Khan	35 42n	52 30e	25
Hasbeya	33 24n	35 48e	25
Hasliberg	46 44n	8 12e	14
Hassan Chelebi	38 54n	37 55e	25
Hassan Kalon	40 18n	41 40e	25
Hassell	53 50n	5 5e	12
Hassell	52 5n	6 5e	12
Hasselt	50 56n	5 20e	12
Hastings	50 52n	0 36e	8
Hatunlas	14 20n	76 4e	23
Hava	54 20n	26 15e	21
Havelock	44 0n	77 54w	28
Haverfield	54 5n	21 0e	18
Havern	54 5n	6 5e	12
Hatteras	54 5n	75 25w	28
Hatton	54 5n	22 50e	18
Hauge Lake	54 5n	46 30e	25
Haura	54 5n	47 0e	25
Haura El	54 5n	47 20e	25
Hauraki	54 5n	175 45e	32
Hauraul	54 5n	175 15e	32
Hauran *dist*	32 15n	36 30e	25
Hauran Jebel			
dist	32 30n	36 50e	25
Haut Savoie	46 0n	6 30e	14
Hautefort	44 1n	1 11e	14
Hautes Alpes			
dep	44 0n	6 23e	14
Havant	50 50n	0 58w	8
Havel	52 50n	12 15e	17
Havelberg	52 48n	12 4e	17
Haverhill	54 5n	169 40e	32
Haverlock	54 5n	111 25w	31
Haverlock	54 5n	86 10e	28
Haverstraw	54 5n	73 55w	7
Havre	54 5n	109 50w	31
Hawarden	53 10n	3 0w	8
Hawes	54 5n	2 10w	8
Hawick	54 5n	2 45w	8
Hawkes Bay	54 5n	177 10e	32
Hay	54 5n	3 10w	8
Hayden	54 5n	107 30w	31
Hayes	54 5n	97 10w	31
Hayfield Valley	40 55n	172 10e	32
Haystead	54 5n	144 15e	31
Hazaribagh	54 5n	72 41e	21
Hebrides	57 30n	6 30w	9
Hebron, New	54 5n	64 0w	27
Hebron	54 5n	71 0w	28
Hebron	54 5n	4 0w	8
Hebron	54 5n	61 45w	27
Hebron	54 5n	74 0w	7
Hebron	54 5n	74 0w	7
Hebron	54 5n	74 0w	7

Last.	Last.	¾
Jena ..... f 50 55s	11 56w	17
Jenabl ..... f 19 30s	57 0s	25
Jenaf ..... f 14 12s	5 30w	5
Jeranon ..... f 38 80s	65 0s	23
Jeremia ..... f 18 00s	7 8 80w	20
Jericho ..... f 31 35s	55 20w	20
Jerusalem ..... f 28 00s	12 0s	23
Jervis	11 —w	6
Jessamine	4 —w	27
Jewell	11 —w	6
Jewell, ...	11 0s	40 40s
Jewell	2 10w	11
Jewell	35 14s	20
Jewell	15 30s	10
Jessamine	4 —w	27
Jessore	27 10s	80 14s
Jessupmer	27 —w	70 55s
Jessupmer	27 30s	71 30s
Jeypoor	45 55s	73 50s
Jeypoor	26 50s	78 55s
Jeypoor	18 62s	82 38s
Jezirah	3 10s	41 57s
Jezreel	5 —s	38 —s
Jhalawan	27 20w	68 0s
Jhansee	27 —w	70 55s
Jhansee	27 30s	71 30s
Jhelum	45 55s	73 50s
Jhelum	27 —w	70 55s
Jhelum	27 20w	72 20s
Jhelum	92 40s	42 20s
Jibbah	33 52s	42 32s
Jhelum	35 30w	110 50s
Jhelum	1 13s	— 14s
Jhelum	1 —s	— 14s
Jhelum	1 —s	— 14s
Jhelum	1 —

	Lat.	Lon.	Map
Konstadt	f 51 1s	18 3s	17
Konstantin-			
ovsk	f 52 25s	61 10s	19
Koo-kon-kho-			
to	f 40 55n	112 0s	24
Koo-wee-rup	f 38 12s	145 40s	31
Koodozero	dist 66 38s	31 29s	12
Koolady	f 25 30s	62 18s	22
Koom	f 28 45s	55 58s	22
Koombad	f 36 50s	51 5s	22
Koondoca	dist 36 0s	68 0s	22
Kooner	f 34 40s	70 45s	22
Kooner	f 34 35s	70 35s	22
Koordistan	dist 38 0s	43 0s	28
Koordzero	dist 66 38s	46 29s	12
KooriaMooria	b 17 40s	56 0s	25
Kooringa	f 33 40s	138 58s	31
Koos	f 25 58s	52 48s	25
Koosera	r 22 50s	92 5s	21
Kootanie	f 48 59s	115 35s	28
Kopatcheni	f 44 17s	26 5s	20
Koping	f 59 52s	16 29s	16
Kopparberg			
dist	60 40s	15 0s	16
Koprenitz	f 46 10s	16 52s	18
Koprili	f 41 56s	21 52s	20
Kopurkeui	f 42 50s	27 37s	20
Korangamite	f 38 10s	143 25s	31
Korbach	f 51 16s	8 52s	17
Korilofan	dist 13 30s	30 30s	28
Korin Mouth	f 43 45s	68 25s	20
Korintu	f 48 40s	106 20s	24
Korlo	f 13 15s	26 35s	28
Körmünd	f 47 0s	16 40s	18
Kornuhkeui	f 48 30s	27 30s	20
Korogoro	pt 31 8s	153 3s	31
Koroui	f 36 47s	21 59s	20
Koros	f 36 48s	36 59s	18
Koros-Mezo	f 48 15s	21 0s	18
Korosko	f 22 39s	32 29s	25
Koprutayuk	f 51 0s	39 15s	19
Korti	f 18 10s	31 42s	25
Kos	f 36 50s	27 10s	20
Kosciusko	mt 36 24s	148 10s	31
Koseir	f 15 0s	50 20s	25
Kosei	f 59 19s	18 10s	17
Kösilin	f 54 12s	16 11s	17
Kosseir	f 26 7s	34 16s	25
Kosso	f 50 30s	101 0s	24
Kostanitza	f 45 13s	16 32s	18
Kostroma	f 60 15s	44 20s	19
Kostroma	f 57 49s	41 10s	19
Kostroma	dist 57 50s	44 0s	19
Kotah	f 25 15s	75 52s	21
Kotapilly	f 18 25s	80 50s	23
Kotelnitch	f 58 5s	48 32s	19
Kotelnoi	f 75 30s	140 0s	4
Kothen	f 51 45s	11 53s	17
Kotree	f 25 24s	68 29s	21
Kotri	f 28 24s	67 25s	22
Kotsuli	f 33 40s	133 50s	24
Kotzbus	f 51 47s	14 19s	17
Kotzebue	nt 66 30s	163 0s	6
Koubin-koe	f 49 55s	39 30s	19
Kouchibou-			
guac	b 46 50s	64 55s	27
Koujek	f 36 44s	29 38s	23
Kouka	f 14 10s	13 10s	5
Koulfou	f 10 45s	6 20s	5
Koulouk	b 58 0s	160 0s	6
Koumi	f 36 58s	24 7s	20
Koursk	f 51 42s	36 30s	19
Koursk	dist 51 20s	36 0s	19
Kouskovim	b 59 20s	162 0s	6
Kouskokwim	r 60 0s	162 0w	6
Koutukeino	f 69 0s	22 55s	16
Kovliiaski	f 49 2s	32 15s	19
Kovno	f 54 55s	23 52s	19
Kovno	dist 55 50s	24 0s	19
Kow-chow	f 22 0s	110 50s	24
Kowat	r 43 5s	172 50s	32
Kowsik	r 55 54s	37 5s	23
Koweil	f 18 50s	32 16s	26
Kozlov	r 52 55s	40 35s	19
Krageroe	f 58 58s	9 20s	16
Kragujevatz	f 44 1s	20 54s	18
Krah	f 10 15s	98 40s	24
Krajova	f 46 35s	21 58s	20
Kraspina	f 46 9s	15 58s	18
Krasno Ufimsk			
	f 57 40s	57 43s	19
Krasnoiar-sk	f 56 30s	92 30s	4
Krasznahorkai	f 48 40s	20 40s	18
Kratovka	f 42 50s	39 15s	19
Kremenetz	f 50 10s	25 50s	19
Krementchug	f 49 2s	33 30s	19
Kremnitz	f 48 41s	18 54s	18
Kremsier	f 48 24s	18 35s	18
Kremsir	f 49 15s	17 22s	18
Kremsmünster			
	f 48 2s	14 8s	18
Krestnoborsk	f 61 15s	45 50s	19
Kreutz	f 46 2s	16 37s	18
Kreutzburg	f 54 31s	20 27s	17
Kreuznach	f 49 51s	7 52s	17
Krio	f 37 0s	22 0s	23
Kritchova	f 41 31s	21 4s	20
Kronotski	f 54 52s	162 40s	4
Kronstadt	f 45 36s	25 35s	18
Kronstadt	f 60 0s	29 45s	19
Krossen	f 52 4s	15 7s	17
Krotoszyn	f 51 43s	17 18s	17
Kroya	f 41 28s	19 52s	20
Krummau	f 48 46s	14 18s	18
Krushevatz	f 43 35s	21 15s	20
Kuang-nau	f 24 15s	105 10s	24
Ku-taing	f 25 43s	103 50s	24
Kubbs	f 41 21s	48 34s	19
Kubau	r 45 10s	37 19s	19
Kubanich	f 24 14s	32 54s	25
Kuber Kuh			
	nts 34 30s	54 30s	22
Kublis	f 46 54s	9 46s	14
Kuboda	f 39 40s	139 50s	24
Kuchen	f 29 55s	63 25s	22
Kuchlow	f 53 30s	16 55s	17
Kuen Lun	nts 35 30s	85 0s	24
Kufa	f 32 8s	44 55s	25
Kufstein	f 47 34s	12 11s	18
Kuhi Baba	f 56 28s	67 25s	23
Kuhistan	dist 28 0s	60 0s	22
Kuinder	f 47 8s	5 51s	12
Kuisip	r 24 15s	16 0s	5
Kuka	f 18 39s	16 55s	14
Kuiat Havin	f 34 48s	36 11s	23
Kuiceis	f 11 50s	0 12s	5
Kuil	f 65 0s	15 0s	16
Kuilen	f 56 28s	67 25s	23
Kuilen

	Lat.	Lon.	Map
Luton.....	51 53N	0 25W	8
Lutry.....	46 30N	6 41E	15
Lutterworth..	52 28N	1 12W	13
Lutzel.....	47 26N	7 20E	14
Luxemburg..	49 36N	6 7E	12
Luz.....	42 50N	0 2W	11
Luzelflub..	47 3N	7 41E	13
Luzern.....	dist 47 0N	8 5E	13
Luzern.....	47 4N	8 18E	13
Luzern.....	47 0N	8 20E	13
Luzon.....	16 0N	121 0E	4
Luzy.....	46 48N	3 58E	11
Lybster.....	58 18N	3 17W	9
Lydda.....	31 56N	34 54E	21
Lyddoch....	56 38N	4 40W	9
Lyell.....	mt 30 55S	142 5E	31
Lyell Ra....	mts 41 30S	172 24E	32
Lynn.....	pl 46 40N	8 20W	16
Lyme Regis..	50 43N	2 55W	8
Lymington..	50 45N	1 31W	8
Lynchburg..	37 26N	79 5W	28
Lynd.....	47 10N	145 5E	30
Lyngen.....	69 34N	19 50E	16
Lyngvar....	fd 62 45N	6 50E	16
Lyon.....	45 40N	4 50E	11
Lyon.....	pl 45 40N	5 0E	11
Lys.....	fd 50N	3 30E	12
Lyss.....	47 4N	7 18E	13
Lytham.....	53 44N	2 58W	8
Lyttleton..	43 35S	172 48E	32

M

Maan.....	30 20N	35 55E	25
Maas.....	pl 51 56N	4 5E	12
Maaseyk....	fd 51 6N	5 48E	12
Maasluis....	fd 51 55N	4 15E	12
Maastricht..	fd 50 51N	5 50E	12
Mabuk.....	pl 22N	3 20W	5
M'Ahister..	pl 57 58N	146 59W	31
M'Donnel Ra	mts 23 55S	133 15E	30
M'Farlane Cr.	30 55S	141 40E	31
M'Gillendidy's Reeks.....	fd 52 5S	9 43W	16
M'Intyre.....	pl 29 48S	151 0E	31
M'Rinlay.....	mt 30 30S	139 17E	31
Macadam Ra.	mts 30 24S	121 5E	31
Macao.....	pl 22 10N	113 30E	24
Macapa.....	fd 0 15S	50 45W	7
Macarska....	pl 43 19N	17 2E	15
Macarthur..	pl 15 50S	146 35E	30
Macassar...	dist 5 10S	119 40E	30
Macassar....	fd 5 6S	119 23E	4
Macassar....	str 2 0S	118 0E	4
Macclesfield.	53 15N	2 7W	8
Macdhui, Ben	mt 57 3N	3 41W	9
Macdonald Peak.....	pk 24 45S	111 55E	31
Macduff.....	57 40N	2 30W	9
Macelo.....	fd 9 58S	35 40W	7
Macenata....	pl 43 18N	13 27E	15
Machada.....	p 0 0S	61 30W	7
Machichaco..	pk 43 28N	2 40W	14
Machpuichh..	fd 52 35N	3 51W	8
Mackenzie...	fd 70 0N	136 0E	6
Mackenzie...	pl 67 30N	130 0W	6
Mackenzie...	pl 22 30S	149 50E	30
Mackenzie...	pl 21 29S	148 42E	30
Macleary Plains	pl 25 0S	142 20E	31
Macleay.....	r 30 50S	152 30E	31
Macnaeh, Upper.....	fd 54 18N	7 58W	10
Macon.....	fd 46 17N	4 49W	11
Macon.....	pl 32 50N	83 35W	28
Macova.....	pl 20 43S	57 18E	25
Macpherson..	fd 67 0S	135 0E	6
Macpherson..	fd 44 0S	145 38E	31
Macquarie Rd	fd 31 30S	152 30E	31
Macquarrie..	pl 30 20S	147 30E	31
Macquarie....	pl 55 0S	158 30W	2
Macquarie....	fd 53 5S	151 35E	31
Macroom.....	f 51 54N	8 57W	10
Madagascar..	fd 19 0S	47 0E	5
Madal, El....	fd 28 52N	31 5E	25
Madame.....	fd 45 30N	60 55W	2
Madawaska...	pl 45 15N	77 25W	27
Maddy.....	fd 57 37N	7 5W	9
Madeira.....	fd 32 40N	17 0W	5
Madeira.....	fs 0 0S	60 0W	9
Madely.....	fd 52 55N	2 20W	8
Madison.....	fd 43 10N	89 13W	28
Madison.....	fd 38 47N	85 25W	28
Madras.....	fd 13 4N	80 20E	21
Madre.....	fd 15 6N	75 5W	7
Madredeus...	fp 39 14N	8 52W	14
Madrid.....	f 40 25N	3 44W	14
Magadino....	pl 46 9N	8 54E	15
Magadoxo....	f 2 2S	45 20E	5
Magaguadavic	fd 45 8N	66 40W	27
Magalhaens..	str 52 30S	68 40W	3
Magdala.....	fd 11 25N	39 15E	25
Magdala.....	fd 5 42S	15 22E	26
Magdeburg...	fd 52 8N	11 45E	12
Magdeburg...	fd 52 8N	11 45E	13
Magdeburg...	fd 52 8N	11 39E	17
Magdel, El....	fd 31 0N	34 50E	20
Magenta.....	fd 45 28N	8 52E	15
Magerone....	fd 71 0N	25 40E	16
Maggiore....	fd 46 0N	8 40E	15
Maggiore Lg..	f 45 55N	8 40E	15
Magherafelt..	fd 54 44N	6 40W	10
Magherafelt..	fd 54 44N	6 50W	10
Magilligan....	pt 55 17N	6 57W	10
Maglaku.....	fd 14 28N	18 16W	20
Maglaku.....	fd 14 28N	12 52W	15
Magnet, Mt....	pk 27 50S	118 50E	30
Magnet, Mt....	pk 27 50S	118 0E	30
Magnetic Pole.	70 5S	96 50W	6
Magnitnaya....	fd 53 30N	58 45E	19
Magnus, St....	fd 60 23N	1 30W	9
Magnuskamen..	f 64 20N	12 5W	16
Mahalceul....	fd 6 3S	57 48W	29
Mahali.....	pl 18 59N	42 10E	25
Mahanaim....	fd 32 17N	35 57E	20
Mahanaddy...	pr 20 28N	86 0E	21
Mahass'a....	dist 29 15N	30 15E	25
Mahavelle Ganga.....	r 8 0N	81 8E	21
Mahaweli....	f 11 0N	75 40E	21
Mahia.....	pn 39 8S	178 0E	32
Mahim.....	pl 19 40N	72 50E	21
Mahloja.....	pp 29 0N	53 0E	22
Mahon.....	pl 39 53N	4 20E	14

	Lat.	Lon.	Map
Mahone.....	fs 44 30N	64 14W	27
Mahonga....	f 55 33S	146 20E	31
Mahoor.....	f 19 50N	77 58E	21
Mahrah.....	f 17 26N	52 20E	25
Mahran.....	f 55 0S	98 30E	22
Mahrenberg..	f 46 35N	15 15E	18
Maiana.....	f 55 0N	133 30E	4
Maidan.....	f 34 20N	68 37E	22
Maidan.....	f 34 20N	68 55E	22
Maidanpek...	f 44 23N	21 7E	20
Maidenhead..	f 51 34N	0 0W	8
Maidstone...	f 51 17N	0 32E	8
Maiduck.....	f 18 5N	78 15E	21
Maimanchen..	f 42 30N	106 20E	24
Maimana.....	f 35 50N	64 0E	22
Main.....	f 54 55N	6 20W	10
Maia.....	f 50 5N	8 35E	17
Maim.....	f 50 8N	11 15E	17
Maimbung....	dist 45 20N	60 0W	28
Maine et Loire	dep 47 15N	0 30W	11
Maine.....	f 52 10N	9 40W	10
Mainland....	f 60 20N	1 20W	9
Maire, Le Str.	f 54 40N	64 40W	7
Maitland....	f 45 17N	63 30W	27
Maitland....	f 32 46N	151 35E	31
Maitu-shima..	f 24 45N	123 20E	24
Majuma.....	f 31 31N	34 8E	21
Makallah....	f 14 40N	49 45E	25
Makarska....	pl 43 18N	17 2E	15
Makedhah....	f 31 35N	35 2E	20
Maketu.....	f 37 42N	176 30E	32
Mako.....	f 46 12N	20 27E	18
Mako-hinva..	f 55 5N	175 10E	32
Makotu.....	f 46 40N	109 0E	24
Makri.....	f 40 54N	25 47E	20
Makri.....	f 36 36N	29 12E	23
Makri.....	f 36 55N	29 0E	23
Maku.....	f 39 20N	45 42E	22
Mal Amir	f 34 50N	50 0E	22
Mal.....	f 48 33N	64 15W	27
Mal Strom....	f 67 50N	12 0E	16
Mala.....	f 7 30N	80 0W	7
Malabar Coast	12 0N	75 0E	21
Malacca.....	f 2 10N	102 20E	4
Malacca.....	str 4 0N	100 0E	4
Maladetta....	mt 42 40N	0 40E	14
Malaga, V. Pta	f 36 45N	4 8W	14
Malahide....	f 53 27N	6 10W	10
Malans.....	f 46 58N	9 54E	13
Malapass....	pr 50 55N	18 25E	17
Malaren.....	f 59 30N	17 0E	16
Malatia.....	f 38 25N	38 27E	23
Malay Peninsula.....	f 5 30N	101 30E	4
Malcolm Atoll	f 8 20N	72 40W	2
Maldah.....	f 25 2N	88 18E	21
Maldive.....	fs 4 20N	73 20E	21
Maldon.....	f 51 44N	0 41E	8
Maldonado...	f 34 55S	55 55W	7
Malebum....	f 28 30N	83 8E	21
Malgara.....	f 40 55N	26 54E	20
Malgrat.....	f 41 40N	2 47E	14
Malhour.....	f 14 27N	49 0W	28
Malleray....	f 47 13N	7 16E	13
Malta.....	f 36 27N	23 13E	20
Malta.....	fd 55 22N	7 24W	10
Malta.....	f 21 15N	70 25E	21
Mallia.....	f 23 0N	70 45E	21
Mallow.....	f 52 8N	8 39W	10
Malmesbury..	f 51 35N	2 5W	8
Malmkoping..	f 58 45N	14 42E	16
Malmo.....	dist 55 50N	13 10E	16
Malmo.....	f 55 35N	12 58E	16
Malo, St.....	f 48 39N	2 1W	11
Malta.....	f 35 50N	14 30E	18
Malton, New..	f 54 8N	0 47W	8
Malvern, Gt..	f 52 6N	2 20W	8
Malvern Hills	f 52 5N	2 20W	8
Malwan.....	f 16 7N	73 25E	21
Mam Soul....	mt 57 18N	5 8W	9
Mamern.....	f 47 38N	8 55E	13
Mamers.....	f 48 20N	0 23E	11
Mamore.....	r 12 0S	65 12W	7
Man, Calf of	f 54 2N	4 54W	8
Man.....	f 54 15N	4 55W	8
Manaar.....	p 8 50N	79 0E	21
Managpur....	f 39 35N	3 15E	14
Managua....	f 12 5N	86 15W	29
Managua....	f 12 20N	86 15W	29
Manambato..	f 24 15S	47 20E	5
Manan, Grd..	f 44 45N	64 40W	27
Manarola....	pr 21 5N	48 0E	25
Manasarower	f 30 35N	81 30E	21
Manasseh Isle	32 42S	35 18E	26
Manatee.....	pr 27 25S	82 30W	28
Manawarakau	f 40 0S	177 0E	32
Manawatu....	p 40 22S	175 30E	32
Mancha, La	dist 38 57N	4 0W	14
Mancho.....	dep 49 0N	1 30W	11
Manchester..	f 53 11N	2 15W	8
Manchester..	f 53 29N	74 3W	28
Manchesterhd	f 44 30N	64 15W	27
Mandal.....	f 58 2N	7 30E	16
Mandan, Ft..	f 47 30N	101 0W	28
Mandavee....	pr 22 50N	68 25E	21
Mandragon...	f 42 50N	1 50W	14
Manfaloot....	f 27 18N	31 0E	25
Manfoojeh....	f 24 35N	46 20E	25
Manfredonia.	f 41 39N	15 56E	15
Mangalia....	f 43 48N	28 35E	20
Mangalore...	f 12 50N	74 52E	21
Mangareva...	f 38 22S	178 22E	32
Mangarion...	mt 54 58N	9 29W	10
Mangawai....	pr 36 0S	174 40E	32
Mangueira...	f 33 10S	52 40W	7
Mangungu....	f 35 12S	173 30E	32
Manice.....	pr 25 0S	32 15E	5
Manickdroot	f 19 40N	79 10E	21
Manicouagan	r 49 25N	68 30W	27
Manicouagan	pen 49 7N	68 20W	27
Manila.....	f 14 37N	120 58E	4
Manisa.....	f 38 35N	27 21E	23
Manitoba....	f 54 0N	98 30W	6
Manitoulin..	f 45 50N	82 30W	27
Manjuba....	f 14 30N	42 50E	25
Manlius.....	f 43 0N	76 0W	28
Manna, St....	f 42 55N	10 25E	14
Mannet, Fort.	f 37 45N	100 34W	28
Mannheim....	f 49 29N	8 29E	17
Manning.....	pr 50 5N	103 0W	6
Manning.....	r 31 52N	79 5W	28
Manor Hamilton.....	f 54 18N	8 10W	10
Mans, Le....	f 47 59N	0 9E	11

	Lat.	Lon.	Map
Mansfield....	f 37 18N	146 18E	31
Mansfield....	f 26 9N	1 11W	8
Mantua.....	f 45 9N	10 47E	15
Manuherikia r	45 10S	170 0E	32
Manukau Har.	37 4S	174 41E	32
Manzanares..	p 39 1N	3 22W	14
Manzanares..	r 40 25N	3 40W	14
Mao.....	f 14 20N	15 10E	5
Mao Shi.....	f 46 0N	124 40E	24
Maon.....	f 51 25N	35 11E	26
Maraca.....	f 2 0S	50 20W	7
Maracaibo...	f 10 38N	71 58W	7
Maracaibo, Lago de.....	p 9 30N	71 30W	7
Maragha....	f 37 20N	46 11E	22
Marajo.....	f 0 30S	49 30W	7
Maranhao....	dist 6 0S	45 0W	7
Maranhao....	f 2 30S	44 10W	7
Maranoa....	dist 25 0S	149 20E	30
Maranoa....	r 27 0S	148 10E	30
Marard de Galles.....	f 36 55N	135 56E	31
Marash.....	f 37 30N	36 56E	23
Marash.....	dist 38 0N	38 0E	23
Marathona....	f 38 10N	23 58E	20
Marathonisi..	f 36 45N	22 34E	20
Marbella....	f 36 51N	4 58W	14
Marburg.....	f 50 49N	8 45E	17
Marburg.....	f 46 34N	15 40E	18
Marcelin, St..	f 45 58N	5 24E	11
March.....	f 52 28N	0 5E	8
March.....	r 49 42N	17 0E	18
Marche en Famene.....	f 50 13N	5 21E	12
Marcheret....	f 57 17N	5 27W	14
Marchin.....	f 50 29N	5 16E	12
Marco, S.....	f 37 27N	13 0E	15
Marcualy....	f 46 55N	17 25E	18
Mardin.....	f 37 20N	40 35E	23
Mardocho....	f 32 50N	36 36E	26
Maree.....	f 57 40N	5 28W	9
Marengo.....	f 44 53N	8 40E	15
Marennes....	f 45 48N	1 8W	11
Mareotis....	f 31 5N	30 0E	25
Margaret's..	f 44 31N	64 0W	27
Margarets, Str	f 60 11N	66 45W	27
Margarie....	f 46 25N	61 10W	27
Margate.....	f 51 23N	1 23E	8
Maria, S.....	f 34 40N	54 5W	7
Maria, S. de Leucea.....	f 39 54N	18 24E	25
Maria, Sta...	pt 14 40N	76 0W	7
Maria Theresiopole.....	f 46 5N	19 42E	18
Maria, or Ranga.....	f 31 56N	172 48E	32
Maria Zell....	f 47 46N	15 20E	18
Mariampol....	f 49 28N	23 5E	18
Marianna....	f 30 47N	146 0E	4
Marianna....	f 20 25N	63 25W	7
Maria's Pass..	48 40N	113 20W	28
Mariato.....	pt 7 12N	81 0W	7
Maribo.....	f 54 46N	11 31E	16
Marie, Ste....	f 16 50N	49 50W	5
Mariembourg	f 50 6N	4 30E	12
Marienbad....	f 50 0N	12 32E	18
Marienburg..	f 54 28N	19 2E	17
Marienwerder	f 53 45N	18 56E	17
Marietta.....	f 39 34N	81 20W	28
Marin, Le....	f 14 28N	60 53W	29
Marion.....	f 47 20N	97 40W	28
Maritime Alps mts	f 44 15N	7 0E	15
Market Bosworth.....	f 52 38N	1 23W	8
Market Deeping.....	f 52 40N	0 18W	8
Market Drayton.....	f 52 54N	2 30W	8
Market Harborough.....	f 52 29N	0 55W	8
Market Hill..	f 54 18N	6 31W	10
Market Raisen	f 53 23N	0 20W	8
Market Weighton.....	f 53 50N	0 39W	8
Markinch....	f 56 12N	3 8W	9
Markoleheim	f 48 10N	7 25W	11
Markseh Friedland.....	f 53 20N	16 7E	17
Marlborough	f 51 26N	1 43W	8
Marlborough dist	f 41 50S	173 40E	32
Marlow.....	f 51 35N	0 46W	8
Marmanadh..	f 44 28N	0 12E	11
Marmolada..	f 46 28N	12 20E	15
Marmora, Seaof	f 40 45N	27 50E	20
Marmorice..	f 36 51N	28 20E	23
Marmula....	f 40 52N	15 42E	16
Marnay.....	dep 48 55N	4 25E	11
Marne, Haute dep	48 0N	5 20E	11
Marne.....	r 48 57N	2 55E	11
Maroni.....	f 5 40N	53 58W	7
Maronia.....	f 40 54N	25 30E	20
Maroof.....	f 31 30N	66 52E	22
Marook, El....	f 31 14N	33 5E	25
Maros.....	r 46 0N	20 52E	18
Maros.....	f 46 30N	24 35E	18
Marquesas...	p 9 0S	140 0W	2
Marquette....	f 46 29N	87 30W	28
Marra Jeb....	mt 19 58N	24 20E	25
Marrah.....	f 35 41N	36 44E	23
Marsala.....	f 37 48N	12 29E	15
Marsalforn..	f 36 4N	14 16E	15
Marshall.....	f 39 0N	170 0E	2
Marsica Nova	f 42 10N	15 46E	15
Marta Santa..	f 11 15N	74 20W	7
Martaban....	f 16 40N	97 35E	4
Martahan.....	f 16 40N	97 0E	4
Martenange..	f 49 50N	5 44E	12
Martha.....	f 13 50S	12 35E	5
Martha's Vineyard.....	f 41 20N	70 35W	28
Martigny.....	f 46 5N	7 4E	13
Martin.....	f 44 26N	107 55E	32
Martin, St....	f 49 22N	4 24W	14
Martin, St....	f 43 42N	6 52E	15
Martin, St....	f 45 31N	74 52W	27
Martinabruck	f 46 52N	10 27E	13
Martoio Mari.....	f 39 40N	3 0E	14
Martos.....	f 10 48S	38 14E	25
Marlos.....	f 37 40N	3 0W	14
Marulan.....	f 34 41S	170 35E	31
Marvy, St....	f 48 50N	5 30W	17
Mary, St.....	f 25 55S	45 0E	5
Mary, St., Falls	f 46 30N	84 15W	27
Marybotonah	f 51 2N	7 18W	10

	Lat.	Lon.	Map
Maryborough	f 25 0S	153 30E	30
Maryland....	dist 39 15N	77 0W	28
Maryport....	f 54 43N	3 30W	8
Mary's Hope..	f 56 5N	57 2W	29
Mary's, St....	f 43 9N	70 25W	27
Mary's, St....	fs 44 20N	66 10W	27
Mary's, St....	fs 46 30N	54 40W	27
Marysville....	f 39 16N	121 25W	28
Mas-a-fuera..	s 33 46S	81 0W	7
Masada Sieb-ben.....	f 31 16N	35 25E	26
Masaya.....	f 12 0N	86 25W	29
Masbiani.....	f 54 14N	1 38W	8
Masi.....	f 29 20N	23 0E	18
Masiko.....	f 13 40N	24 30E	5
Masina.....	f 13 30N	5 40W	5
Mask.....	f 53 38N	9 20W	10
Maskinonge..	r 46 20N	73 30W	28
Mason.....	fs 46 52S	167 42E	32
Massa.....	f 44 2N	10 8E	15
Massachusetts	b 42 22N	70 45W	28
Massanganao..	f 6 50S	14 40E	5
Massena.....	f 14 58N	15 30E	5
Massowah....	f 15 40N	39 31E	25
Mastang.....	f 29 15N	85 40E	21
Mastuin.....	f 28 30N	67 0E	21
Masulipatam..	f 16 15N	81 12E	21
Matagorda....	f 28 40N	96 0W	28
Matakana, Har	36 22S	174 50E	32
Matala.....	p 35 0N	24 55E	20
Matamoros....	f 25 33N	97 30W	6
Matamoros....	f 26 0N	97 30W	28
Matapan.....	f 36 23N	22 30W	20
Matapedia....	f 48 10N	67 30W	27
Matapedia....	f 48 30N	67 35W	27
Matara.....	f 27 56S	62 23W	7
Matarah.....	f 34 41N	38 40E	25
Matana.....	f 47 50N	153 0E	4
Mataura.....	f 46 10S	168 50E	32
Matawin.....	f 46 50N	73 35W	27
Matchenash..	f 44 56N	80 5W	27
Matchin.....	f 45 17N	28 6E	20
Matebeit....	dist 19 10N	27 30E	5
Mateo San....	f 40 25N	0 10E	14
Mateta.....	f 40 38N	16 57E	15
Matina, San..	f 41 40N	63 40W	7
Matina.....	f 10 5N	83 20W	29
Matlock.....	f 53 8N	1 33W	8
Matt.....	f 46 57N	9 0E	15
Matlumina....	f 14 50S	38 55E	25
Matterhorn..	mt 45 58N	7 38E	15
Mattmark Seed	46 2N	7 57E	13
Matto Grosso	dist 13 0S	55 0W	7
Matura.....	f 5 58N	80 36W	21
Mauberge....	f 50 15N	3 58E	11
Mauchline....	f 55 31N	4 23W	9
Mauer.....	f 54 18N	21 4E	17
Maule.....	r 35 20S	72 10W	7
Mauleon.....	f 43 13N	1 0W	11
Maunga-tautra	f 38 35S	173 25E	32
Maura, Sta...	f 38 50N	20 45E	20
Mauriac.....	f 45 14N	2 23E	11
Maurice, St..	f 46 13N	7 0E	13
Maurice, St..	f 46 24N	72 45W	27
Mauritius....	f 20 10S	58 0E	5
Maurizio, Porto	f 43 52N	7 50E	15
Maushij.....	f 31 30N	47 20E	25
Mavora.....	f 45 14S	168 17E	32
Maxillones..	b 23 0S	70 30W	7
Maxwell'sw..	f 55 12N	3 52W	9
May.....	f 56 42N	2 33W	9
Mayamba....	f 3 30S	10 50E	5
Maybole.....	f 55 21N	4 42W	9
Mayenfeld....	f 47 1N	9 31E	14
Mayenne.....	f 48 18N	0 40W	11
Mayenne dep	48 10N	0 45W	11
Mayenne.....	f 47 45N	0 55W	11
Maynooth....	f 53 23N	6 35W	10
Mayo.....	f 53 50N	9 10W	10
Mayobamba..	f 6 30S	77 20W	7
Mayor.....	f 37 5N	6 10W	14
Mayor.....	f 37 18N	176 15E	32
Mayorga.....	f 42 2N	5 42W	14
Mayoua.....	f 12 45S	45 10E	5
Mazamet....	f 43 30N	2 24E	11
Mazanderan dist	36 20N	52 0E	22
Mazathan....	f 23 15N	106 20W	6
Mazavamba..	f 12 20S	52 12E	5
Mazurung, or Massurung.....	f 5 10S	60 30W	7
Mazzara.....	f 37 40N	12 35E	15
Mealasbuhl Hill.....	58 4N	7 3W	9
Mealfourvony	f 57 16N	4 35W	9
Meander.....	f 37 30N	27 15E	23
Meanx.....	f 48 58N	2 52E	11
Meath.....	dp 48 55N	4 25E	11
Mecca.....	f 21 20N	40 10E	25
Mechlin.....	f 51 2N	4 20E	12
Mecklenburg..	f 53 50N	11 28E	17
Medina.....	f 24 30N	35 52E	25
Medellin.....	f 6 15N	5 58W	14
Medellin.....	f 6 7N	75 40W	7
Medgyes.....	f 46 9N	24 23E	18
Medina.....	f 24 54N	39 50E	25
Medina, Del Campo.....	f 41 50N	4 54W	14
Medina, De R.	f 41 53N	5 4W	14
Medina, Sidonia.....	f 36 26N	5 56W	14
Medinet el Fahoum	f 29 21N	30 52E	25
Medoka.....	f 42 51N	21 50E	20
Medway.....	pt 44 6N	64 35W	27
Medway.....	f 51 12N	0 29E	8
Medwin.....	f 51 15N	0 21W	8
Meerane.....	f 50 51N	12 28E	17
Meerkhan Tana.....	f 25 27N	67 58E	22
Meerut.....	f 28 58N	77 40E	21
Meganatawan	f 45 45N	80 10W	27
Megara.....	f 38 0N	23 20E	20
Megen.....	f 51 50N	5 34E	12
Megen.....	f 47 3S	8 22E	13
Meglido.....	f 52 30S	35 12E	26
Mehala.....	f 44 55N	20 25E	18
Mehalet.....	f 31 0N	31 30E	25
Mehidpoor..	f 23 30N	75 45E	21
Mehsah.....	f 14 0N	47 40E	25
Meiden.....	f 47 37N	7 39W	13
Meillerie....	f 46 24N	6 43E	13
Meinan.....	f 16 30N	100 0E	4

	Lat.	Lon.	Map
Meiningen....	fd 50 35N	10 30E	17
Mekon.....	r 10 0N	106 30W	4
Mekran.....	dist 26 0N	62 0E	22
Mel.....	fd 66 29N	13 20E	16
Melada.....	f 44 58N	14 50E	18
Melassa.....	f 37 17N	27 32E	23
Melawai.....	f 37 47N	30 52E	23
Melbourne....	f 37 46S	144 58E	31
Melcombe Regis.....	f 50 37N	2 25W	8
Meldrum, Old	f 57 21N	2 20W	9
Meleda.....	f 42 43N	17 35E	18
Melfi.....	f 40 59N	15 40E	15
Melgaso.....	f 42 8N	8 15W	14
Melichan.....	f 39 27N	39 50E	23
Melick.....	f 51 10N	6 0E	12
Melides.....	f 38 9N	8 45W	14
Melilla.....	f 35 15N	2 59W	5
Melinda, Port.	f 3 0S	40 10E	5
Melle.....	f 46 10N	0 10W	11
Mellingen....	f 47 25N	8 19E	13
Melrose.....	f 55 35N	2 44W	9
Melton Mowbray	f 52 45N	0 52W	8
Melun.....	f 48 31N	2 40E	11
Melvich.....	f 58 35N	3 58W	9
Melvinda, Port.	f 3 0S	40 10E	5
Melville.....	fs 75 20N	63 0W	6
Melville.....	f 75 30N	111 0W	6
Melville.....	f 7 30S	142 50E	30
Melville.....	pen 68 0N	84 0W	6
Melville.....	fd 73 30N	105 0W	6
Melvin.....	f 54 25N	8 10W	10
Membig.....	f 36 31N	37 56E	23
Memel.....	f 55 43N	21 8E	17
Memphis.....	f 35 6N	90 7W	28
Memphis Ruins	f 29 52N	31 13E	25
Menai.....	str 53 8N	4 20W	8
Menakib Mob mts	f 52 51N	9 24W	10
Mende.....	f 44 30N	46 30E	25
Mendip Hills..	fd 51N	2 45W	8
Mendocino....	f 40 26N	124 12W	28
Mendocino....	f 39 21N	123 45W	28
Mendoza.....	f 32 50S	69 2W	7
Mendoza.....	f 32 20S	68 52W	7
Menidrisio..	f 42 55N	8 50E	13
Menehound, St.	f 49 5S	4 55E	14
Menin.....	f 50 49N	3 7E	12
Menindee....	dist 32 20S	141 50E	31
Menjil.....	f 36 46N	49 25E	22
Menkill.....	f 27 57N	51 30E	22
Menouf.....	f 30 29N	30 56E	25
Menzaleh....	f 31 15N	32 0E	25
Meppel.....	f 52 41N	6 11E	12
Meppen.....	f 52 41N	7 20E	17
Mequinez....	f 33 59N	5 30W	5
Meran.....	f 46 40N	11 10E	18
Merawhan....	f 15 28N	51 46E	25
Merbes.....	f 50 20N	4 11E	12
Mercara.....	f 12 20N	75 50E	21
Mercedes.....	f 33 12S	57 58W	7
Mercury.....	f 36 48S	178 45E	32
Mercury.....	f 36 48S	175 58E	32
Mercy.....	f 64 50N	64 40W	6
Mergen Khoten	f 49 20N	120 10E	24
Mergui Archi..	f 12 25N	98 10E	4
Merida.....	f 21 0S	89 38W	6
Merida.....	f 8 15N	70 52W	7
Merirk.....	f 49 46N	93 9E	22
Merirri.....	f 33 0S	53 0W	7
Merion.....	f 37 0S	145 42E	31
Merionneth..	fs 53 0N	3 40W	8
Merope.....	f 16 0N	54 30W	25
Meroe Pyramids	f 16 48N	33 43E	25
Meroo.....	f 35 20S	150 25E	31
Merrima.....	f 35 0S	150 25E	31
Mersch.....	f 49 44N	6 7E	12
Merse.....	dist 55 42N	2 20W	9
Merseburg....	f 51 21N	12 0E	17
Mersey.....	f 53 25N	2 25W	8
Mersiwan....	f 40 50N	35 38E	23
Merthyr Tydvil	f 51 45N	3 22W	8
Mertola.....	f 37 40N	7 30W	14
Merut hak...	f 35 52N	62 48E	22
Merve.....	f 37 30N	62 4E

	Lat.	Lon.	Map
Mohave	34 10s	114 10w	28
Mohave	35 35s	117 45w	28
Mohari *dist* 56 51s		5 40w	9
Mohlow	25 0s	121 0e	24
Mollah	27 40s	35 30s	25
Moines, Des	41 35s	93 41w	21
Moira	34 10s	77 28w	27
Moissac	44 5s	1 6e	11
Molgurli	29 5s	72 10e	21
Mokau	38 40s	174 40e	32
Mokrat	19 18s	33 15e	25
Moks	38 28s	42 45e	23
Mokshansk	53 30n	44 35e	19
Molara	40 55s	9 42e	15
Molda	34 10s	31 9w	8
Moldau	49 50n	14 22e	18
Moldavia *dist* 46 30n		28 0e	18
Molde	62 43s	7 5e	16
Moldivia	47 18s	26 48e	20
Mole	51 28s	0 25w	8
Molebsk	57 22s	68 2e	19
Molfetta	41 18s	16 30e	15
Molina de Aragon	40 58s	1 18w	14
Molla Sahadi	26 58s	42 48e	23
Mollia	9 5s	13 15e	25
Molroy	25 50s	150 30e	24
Molton, S	51 18s	3 50w	8
Molueca	0 0	129 0e	4
Molyneux	45 50s	169 e	32
Mombasa	4 5s	39 50e	5
Momignies	50 18s	4 10e	12
Mompox	9 18s	74 30w	7
Mönch	46 57s	7 58e	9
Monaco	43 44s	7 25e	11
Monagh Seamts	57 8s	4 10w	9
Monaghan	54 15s	6 58w	10
Monaghan	54 8s	6 55w	10
Monat	57 26s	5 4w	9
Monas	26 30s	91 0e	21
Monassir *dist*	19 0s	52 50e	25
Monasterevin	53 8s	7 3w	10
Monasterio	38 2s	6 18w	14
Monastir	35 45s	10 46e	5
Monawai	45 58s	107 28e	32
Moncão	42 1s	8 26w	14
Mönch	46 34s	7 59e	13
Moncorvo	40 55s	6 50w	14
Mondovi	44 22s	7 49e	15
Monemvasia	36 24s	23 4e	20
Moneron Plains	36 20s	140 0e	31
Moneymore	54 41s	6 40w	10
Monfia	7 50s	39 45e	5
Monforte de Lemos	42 34s	7 28w	14
Mongolia *dist* 45 0s		105 0e	24
Monickendam	52 27s	5 3e	12
Monkey	81 30s	83 40w	29
Monkey	9 40s	82 40w	29
Monmouth	51 49s	2 42w	8
Monmouth	50 51s	3 0w	8
Monnow	51 38s	2 47w	8
Monomatapa *dist*	16 10s	31 30e	5
Monongahela	40 15s	80 0w	28
Monopoli	40 57s	17 20e	15
Monovar	38 25s	0 40w	14
Monrovia	6 13s	10 50w	5
Mons	50 27s	3 57e	11
Monsarrat	48 26s	7 13w	11
Monsterus	57 8s	16 22e	16
Montague	41 45s	125 27e	30
Montague	36 20s	150 12e	31
Montaigu	46 57s	1 22w	11
Montalban	39 57s	4 22w	14
Montalleno	43 48s	11 25e	13
Montalegre	41 49s	8 0w	14
Montarchers	49 35s	0 5e	11
Montargis	48 0s	2 45e	11
Montauban	44 2s	1 20e	11
Montbart	47 38s	4 28e	11
Montbliard	47 30s	6 48e	13
Montbranch	41 24s	1 9e	14
Montbrison	45 36s	4 5e	11
Montcormet	49 42s	4 1e	11
Montdidier	49 38s	2 34e	11
Monte Christi	19 55s	71 40w	29
Monte Christie	19 49s	71 10w	29
Monte Christo	42 20s	10 21e	15
Monte Leone	38 45s	16 5e	15
Monte Rosa	45 58s	8 0e	29
Monte Santo, Dr	40 5s	9 44e	15
Monte Santo	9 40s	24 0e	20
Montealgre	39 33s	148 20e	31
Monterfio	37 10s	4 0w	14
Montbuil	41 34s	6 44e	11
Montemagno	44 59s	8 20e	15
Montemolin	38 10s	6 10w	14
Montemoro	38 43s	8 2w	14
Montemoro	40 12s	8 40w	14
Montenegro *dist*	42 30s	19 10e	20
Monterey	23 40s	109 20w	27
Monterey	36 37s	121 54w	28
Monterey	36 46s	121 50w	28
Montezuma	31 22s	86 33w	28
Montfort	48 7s	2 0w	11
Montgomery	52 34s	3 8w	8
Montgomery	52 24s	3 20w	8
Montgomery	32 25s	86 30w	28
Montgomery	27 0s	127 55e	24
Montier	48 53s	4 50e	11
Montieello	31 34s	90 10w	28
Montiglio	45 4s	8 5s	13
Montijo	38 55s	6 30w	14
Montijon	40 2s	8 10e	14
Montmedy	49 30s	5 22e	11
Montmoreau	45 20s	0 0e	11
Montmorency	47 5s	71 10w	27
Montmorillon	46 25s	0 52e	11
Montoro	38 2s	4 19w	14
Montpelier	44 21s	72 30w	28
Montpelier	43 35s	3 52e	11
Montreal	45 30s	73 30w	27
Montreal	67 45s	95 0w	6
Montreal	47 15s	79 45w	27
Montreal	50 29s	1 50w	11
Montreal	45 32s	6 55s	13
Montrose	56 42s	2 28w	9
Monts, Pt. De	49 18s	67 23w	27
Montuosa	7 28s	82 15w	29
Montreux	45 58s	6 42e	13
Moodgul	16 5s	76 30e	24
Moodhull	16 22s	75 20e	24
Moodkee	30 50s	74 55e	24
Mook	51 45s	5 55e	12
Mookden	42 10s	123 40e	24
Mookr	32 6s	65 35e	22
Mooleenen	25 15s	61 50e	22
Moolgan	30 18s	71 30e	21
Mooni	28 30s	149 6e	31
Moonuk	29 50s	75 55e	21
Moore	52 41s	9 40w	10
Moore	31 5s	115 55e	30
Moorfoot Hills	55 45s	3 5w	9
Moorshedabad	24 10s	88 20e	21
Moortown	18 5s	76 28w	29
Moorunde	34 20s	139 40e	31
Moose	20 50s	82 0w	6
Moosehead	45 37s	69 37w	28
Moosh	38 48s	44 36e	23
Mooshukee	23 15s	68 30e	22
Moquegua	17 10s	70 55w	7
Mor	15 40s	43 22e	25
Mora	61 28s	14 53e	16
Moradabad	28 50s	79 46e	21
Morar	56 57s	5 40w	9
Morat	46 55s	7 6e	13
Morat	46 55s	7 0e	13
Moratalla	38 22s	1 56w	14
Morava	44 15s	21 8e	18
Morava	43 34s	21 0e	20
Moravia *dist*	49 20s	16 40e	18
Morbegno	46 8s	9 34e	15
Morbihan *dep*	47 50s	2 30w	11
More, Ben *mt*	56 58s	6 15w	9
More, Ben *mt*	58 7s	4 57w	9
More, Ben	58 25s	3 26w	9
More, Ben *mt*	41 58s	174 38e	32
More	58 18s	8 53w	9
Morecambe	54 5s	3 0w	8
Morella	40 30s	0 3w	14
Moreton	51 58s	1 41w	8
Moreton	27 20s	153 18e	31
Moreton	27 8s	153 26e	31
Morgan	29 32s	151 22e	31
Morges	46 31s	6 20e	13
Moriz, S	46 30s	9 50e	13
Morlaix	48 32s	3 50w	11
Mornington *dist*	38 10s	145 15e	31
Mornington	16 30s	139 30e	30
Moron	37 0s	5 30w	14
Morpeth	55 10s	1 40w	8
Morpeth	32 49s	151 35e	31
Morphon	35 10s	32 50e	23
Morreale	38 58s	13 16e	15
Morrisburg	44 55s	75 15w	27
Morshansk	53 30s	41 50e	19
Mortagne	48 30s	0 38e	11
Mortain	48 35s	0 59w	11
Morte	19 30s	52 0w	7
Morven Cairn *mt*	57 6s	3 6w	9
Morven	56 18s	3 40w	9
Morvern *dist*	56 35s	5 42w	9
Mosbuch	49 21s	9 9w	17
Moscow	55 40s	37 40e	19
Moscow *dist*	55 50s	37 0e	19
Mosdok	43 15s	44 30w	19
Moseira, Has	17 10s	55 20w	25
Moseirah	29 30s	58 55w	25
Moselle *dep*	49 10s	6 20e	11
Moselle	49 15s	6 15w	11
Moselle	48 30s	6 0w	17
Mosha	11 24s	37 58w	25
Moshambi Ridge	7 15w	19 0w	5
Moshan	42 0s	129 5w	24
Mosi *dist*	12 0s	0 40w	5
Moskenaes	67 52s	12 38e	16
Moskva	55 30s	38 30e	19
Moslah	23 0s	41 0e	25
Mosquito *dist*	15 50s	84 10w	29
Mosquito	9 50s	77 0w	6
Mosseyib	32 45s	44 10e	23
Mostang	27 50s	97 5w	28
Mothra	27 35s	77 42e	21
Mothra	26 35s	78 25e	21
Mot'on	52 49s	0 32w	10
Mozufurnugur	29 30s	77 15e	21
Myall	32 28s	152 25e	31
Mykonl	37 26s	25 25e	20
Mymporee	27 15s	79 28e	21
Myslenice	49 48s	19 56e	18
Mysore	12 17s	76 40e	24
Mysore *dist*	13 30s	77 0e	24
Naardeu	52 18s	5 10e	12
Nabend	27 30s	77 50e	21
Nabend, Badr	27 20s	53 20e	22
Nabulus	32 20s	35 15e	23
Nachitschewan	47 18s	39 32e	19
Nackel	54 9s	17 42e	17
Nacogdoches	31 38s	94 43w	28
Nafels	47 6s	9 2e	13
Nagasaki	32 46s	129 54e	31
Nagor	25 23s	61 21e	22
Nagotna	18 33s	73 10e	21
Nagour	27 15s	73 50e	21
Nagpoor	21 9s	79 10e	21
Nagpoor	21 0s	71 50w	7
Nagrecoil	8 14s	77 35e	24
Nagy Enjed	46 20s	23 40e	18
Nagy Karoly	47 40s	22 30e	18
Nagy Kuma-nion	47 20s	20 50e	18
Nain	52 57s	55 22w	26
Nain	53 0s	55 17e	22
Nain	56 40s	62 0w	6
Nairn	57 35s	3 52w	9
Nairn	57 30s	3 50w	9
Nairn, Port of Co	57 34s	4 22w	9
Nairn	57 24s	4 10w	9
Najera	42 26s	2 42w	14
Nakhiloc	26 50s	58 55e	22
Nakhichevan	39 12s	45 25e	22
Nakhodch	36 51s	45 22e	22
Nakskov	54 50s	11 10e	16
Nalon	43 30s	6 0w	14
Namaqualand, Gr	26 0s	17 30e	5
Namaqualand, Litt	29 10s	18 0e	5
Namcuddroo	11 15s	78 15e	21
Namquah *bay*	27 20s	1 20e	25
Namsen	64 50s	13 0e	16
Namslau	51 4s	17 43e	17
Namur	50 29e	4 50e	12
Namur *dist*	50 15s	4 50e	12
Nan-kang	29 30s	115 45e	24
Nan-ling *mts*	26 0s	110 0e	24
Nan-ngan	25 30s	114 10e	24
Nan-Shan *mts*	38 25s	97 0e	24
Nan-yang	33 5s	112 52e	24
Nan-yong foo	32 12s	114 10e	24
Nancy	48 40s	6 12e	11
Nandair	19 10s	77 20e	21
Nandrin	50 30s	5 25e	12
Nan-king	32 3s	118 1e	24
Nanoy	47 11s	1 35w	11
Nantua	46 8s	5 40e	11
Nantucket	41 20s	70 5w	28
Nantwich	53 4s	2 31w	8
Nao, La C. de	38 45s	0 12e	14
Napanee	44 18s	77 2w	27
Napean	35 40s	137 50e	31
Napf	47 2s	7 55e	13
Napier	39 28s	176 55w	32
Napier *dist*	31 40s	149 40e	31
Naples	40 40s	14 10e	15
Naples	40 50s	14 10e	15
Napo	2 20s	75 30w	7
Napoleon	33 48s	91 7e	28
Napoleon Vendee	46 39s	1 26w	14
Naponeville	48 43s	2 59e	11
Naran	46 50s	116 30e	24
Narbeth	51 48s	4 44w	8
Narbonne	43 10s	3 0e	11
Narenta	11 17s	17 55e	20
Nardel	15 19s	22 50e	5
Narim	48 30s	84 0e	4
Narinda	6 14s	16 7e	5
Narinyuville	34 58s	22 45e	31
Narnt	42 29s	12 29e	15
Narnulla	21 22s	77 58e	21
Naroo	26 30s	68 50e	24
Narrabri	29 20s	147 55e	31
NarranSwamp	28 48s	147 30e	31
Narrigo	35 0s	150 12e	31
Narva	59 50s	28 20e	19
Narwar	25 40s	77 55e	21
Naseby	52 25s	1 1w	8
Nash	51 24s	3 34w	8
Nashville	36 15s	86 46w	28
Nassau	50 10s	7 48e	17
Nassau	5 52s	55 41w	7
Nassau	55 20s	7 55e	17
Nassick	19 52s	73 55e	21
Nasterton	40 58s	175 38e	32
Nastvig	65 37s	12 25e	16
Natal	5 40s	35 20w	7
Natal *dist*	29 0s	34 0e	5
Natal, Fort	29 45s	30 40e	5
Natashquan *pt*	50 10s	61 55w	27
Natashquan	50 10s	61 50w	27
Natches	31 32s	91 24w	28
Nathalia	36 20s	145 20e	31
Nathore	26 20s	87 10e	21
Nativilad	12 10s	47 5w	7
Natra	64 15s	18 28e	16
Natuna	4 0s	108 0e	4
Naturaliste *chan*	25 20s	113 0e	30
Nauen	52 38s	12 53e	17
Naumburg	51 10s	11 48e	17
Naunsdoon bard	21 20s	74 20e	24
Naupha	37 34s	22 49e	20
Nauplia	37 29s	22 50e	20
Nauta	4 37s	75 30w	7
Nauvoo	40 35s	91 22w	28
Navan	53 38s	6 40w	10
Navalcarnero	40 18s	4 0w	14
Navalmoral	39 54s	5 3w	14
Navarin	55 0s	67 30w	7
Navarino or Neokastio	36 54s	21 42e	20
Navas	18 25s	74 0w	29
Naver	58 15s	4 20w	9
Navia de Swana	43 18s	7 0w	14
Navia	43 26s	6 40w	14
Navibad Bank	20 0s	68 40w	29
Nawa	26 0s	127 50e	24
Naxia	37 6s	25 28e	20
Naxia	37 5s	25 30e	20
Nazaire, S	47 15s	2 35w	11
Nazareth	32 43s	35 19e	23
Naze, The	51 53s	1 18e	8
Neagh Lough	54 35s	6 25w	10
Neale	27 58s	136 54e	31
Neath	51 40s	3 48w	8
Nebo	41 14s	88 15w	28
Nebraska *dist*	41 0s	100 50w	28
Nebraska	40 58s	98 7w	28
Nebraska	41 0s	98 0w	28
Neckar	49 25s	8 40e	17
Necklace	58 0s	7 40s	16
Needles	50 40s	1 34w	8
Neemburg	27 10s	81 10e	21
Neemuch	24 20s	74 55e	21
Neethe, Gr	51 8s	7 15e	17
Netood *dist*	25 50s	44 30e	25
Negapatam	10 45s	79 50e	24
Negombo	7 12s	79 45e	24
Negrais	16 10s	94 12e	4
Negro	32 30s	57 50w	7
Negro	40 50s	58 20w	7
Negro	54 0s	66 50w	7
Negropont	38 20s	23 45e	20
Nenavend	34 5s	48 30e	22
Nehbenban	32 39s	58 40e	22
Nehbinabad	28 58s	53 40e	22
Neidenburg	53 22s	20 29e	17
Neighberry Hills	13 30s	76 50e	21
Neisse	50 29s	17 31e	18
Neisse	50 35s	17 26e	17
Nejran	17 35s	44 55e	25
Nejran Valley	17 40s	44 30e	25
Nelmondah	17 8s	79 15e	24
Nelore	14 30s	80 2e	24
Nelson	44 15s	173 18e	32
Nelson	53 28s	2 22w	8
Nelson	26 40s	118 40w	6
Nelson, Port	57 20s	92 30w	6
Nelson	56 50s	94 0w	6
Nen	52 55s	0 45e	8
Nenagh	52 51s	8 12w	10
Neosho	36 22s	94 55w	28
Neots, St	52 14s	0 15w	8
Nepal	28 30s	84 0e	21
Nephin	54 0s	9 17w	10
Nephin Beg	54 28s	9 35w	10
Nepi	42 15s	12 12e	15
Neptune	40 55s	74 0w	27
Nerac	44 7s	0 21e	11
Nerbaddah	22 20s	72 50e	21
Ness	57 15s	4 40w	9
Ness	57 28s	4 24w	9
Nestled	51 18s	11 40e	14
Neuvij	51 18s	50 40e	19
Netz	52 45s	15 35e	17
Neuberg	47 50s	15 35e	17
Neudorf	44 57s	20 47e	18
Neufachteau	48 20s	5 44e	11
Neufchateau	49 51s	5 26e	12
Neufchatel	49 45s	1 28e	11
Neufchatel	46 59s	6 56s	13
Neufchatel *dist*	47 0s	6 56s	13
Neufchatel	46 55s	6 55s	13
Neuhaus	49 9s	15 0e	18
Neuhonsel	48 0s	18 40e	18
Neuhonsel	48 20s	19 35e	17
Neumlinster	54 5s	10 0e	17
Neunkirch	47 41s	8 29e	13
Neuwiz	51 48s	15 44e	17
Neuschatel	46 59s	6 55e	13
Neusiedl	47 55s	16 50e	18
Neusiedlar See	47 45s	16 45e	18
Neusohl	48 45s	19 10e	18
Neuss	51 12s	6 40e	17
Neustadt	54 7s	10 49e	17
Neustadt	52 30n	9 27e	17
Neustadt	50 50n	9 7e	17
Neustadt	49 20n	18 13e	17
Neustadt	47 48n	15 14e	18
Neustra	48 19s	18 4e	18
Neutra	47 58s	18 5e	18
Neuwied	50 25s	7 26e	13
Neuzen	51 21s	3 50e	12
Neva	59 50s	30 20e	19
Nevada City	39 28s	120 55w	28
Neve	32 55s	36 26e	26
Nevers	46 59s	3 13e	12
Nevers	46 59s	3 10e	11
Nevesinje	43 15s	18 22e	15
Nevin	52 57s	4 30w	8
Nevis, Ben *mt*	56 49s	5 0w	9
Nevis, Ben	44 39s	174 40e	32
Nevis	7 5s	62 35w	9
Nevrekop	41 35s	23 50e	20
New Archangel	57 10s	135 20w	6
New Castle	54 58s	65 54w	27
New Cumnock	55 23s	4 11w	9
New Dublin	44 18s	64 18w	27
New Haven	41 22s	72 54w	28
New Jersey	40 15s	74 40w	28
New Madrid	36 30s	89 30w	28
New Market	44 2s	79 31w	27
New	64 58s	168 20e	32
Newark	53 4s	0 47w	8
Newark	41 0s	74 9w	28
Newbridge	53 11s	6 17w	10
Newburg	57 19s	1 59w	9
Newburg	54 58s	3 15w	9
Newburg	41 25s	74 0w	28
Newburg	51 24s	1 18w	8
Newcastle	54 58s	1 35w	8
Newcastle	32 55s	151 42e	31
Newcastle *dist*	44 5s	78 15w	27
Newcastle Emlyn	52 2s	4 28w	8
Newcastle-under-Line	53 1s	2 14w	8
Newenham	58 20s	161 40w	5
Newfoundland *dist*	48 20s	58 30w	27
Newhaven	50 47s	0 2e	8
Newmarket	52 15s	0 0w	10
Newmarket	52 15s	0 24e	8
Newport	51 35s	4 20w	9
Newport	50 42s	1 16w	8
Newport	52 1s	4 50w	8
Newport Bay	51 35s	2 50w	8
Newport Bay-nel	52 5s	0 42w	8
Newry	54 11s	6 22w	10
Newry	54 8s	6 10w	10
Newton	52 5s	3 15w	8
Newton Abbot	50 40s	3 40w	10
Newton Hamil-ton	54 31s	6 32w	10
Newton Stew-art	54 57s	4 29w	9
Nezibo	31 37s	35 14e	26
Ngami	20 30s	23 0e	5
Ngan-chow	26 10s	101 0e	24
Ngan-king	30 30s	116 50e	24
Ngando	31 12s	112 45e	24
Ngan-si-fan	25 30s	99 30e	24
Niagara	43 14s	79 6w	27
Niagara Falls	43 5s	79 5w	27
Niagara, Port	43 15s	79 4w	27
Niagara	43 12s	79 4w	27
Niangua *dist*	12 0s	85 0w	29
Nicaragua	11 30s	85 20w	29
Nicaria	37 35s	26 10e	20
Nicastro	38 58s	16 19e	15
Nice	43 42s	7 18e	11
Nicholson *dist*	31 30s	145 10e	31
Nicholson	17 30s	139 20e	30
Nicobar	8 18s	93 30e	4
Nicolas, St	51 9s	4 0s	12
Nicolas, St	51 43s	119 25w	28
Nicolet	46 10s	72 30w	27
Nicopoli	43 42s	24 54e	20
Nicosia	37 42s	14 20e	15
Nicosia	35 10s	33 23e	23
Nicotera	38 32s	15 58e	15
Nicoya	10 0s	85 30w	29
Nidda	9 45s	84 45w	29
Nidau	47 7s	7 15e	13
Nidd	54 0s	1 45w	8
Nidd *mt*	54 0s	1 50w	8
Nidje *mt*	54 0s	1 50w	8
Niemen	54 5s	21 50e	19
Niemen	55 8s	22 0e	19
Niemen	53 30s	25 0e	19
Niers	51 30s	5 57e	12
Nieuport	51 8s	2 46e	12
Nieuport	51 7s	2 45e	12
Nieuwe Diep	53 0s	4 50e	12
Nieuwehl	52 54s	5 0e	12
Nieuwerkerk	52 56s	4 0e	12
Nigden	37 48s	34 50e	23
Nigg	57 43s	4 0w	9
Nijar	36 58s	2 5w	14
Nijkerk	52 13s	5 30e	12
Nijmegen	51 51s	5 52e	12
Nikolaev	47 0s	32 0e	19
Nikolaevsk	52 59s	142 25e	4
Nikolowsk	52 50s	141 25e	4
Nikolsburg	48 48s	16 38e	18
Nikolsk	59 32s	45 50e	19
Niksar	40 35s	37 0e	23
Nile	29 15s	31 15e	25
Nimbour-dzung	29 5s	95 50e	24
Nimrin	32 15s	35 39e	23
Nimrod	37 19s	142 25e	31
Nimrud	36 0s	43 30e	23
Nina Degrees *chan*	9 0s	72 30e	21
Nineveh, Ruins	36 20s	43 20e	23
Ning-hai	40 0s	119 50e	24
Ning-hia-ouei	38 22s	106 30e	24
Ning-pamoul	28 35s	102 20e	24
Ning-po	29 58s	121 30e	24
Ning-yuan	48 50s	82 50e	24
Ningoota	44 25s	129 59e	24
Ningyuenchoo	40 35s	120 35e	24
Ninlans, St	56 6s	3 55w	9
Ninovo	50 50s	4 1e	12
Nio	36 14s	25 20e	20
Niobrarah	42 25s	99 22w	28
Nipe	47 17s	69 28w	27
Nipe	20 40s	75 55w	29
Nipheon	50 0s	120 0w	24
Nipigon	49 20s	88 30w	6
Nipissing	46 15s	80 0w	27
Nipissing	47 45s	65 30w	27
Nipsingat	47 22s	66 10w	27
Nipissing	46 15s	80 0w	27
Nirmal	19 7s	78 15e	21
Nisda	47 50s	18 15e	17
Nisi	37 38s	22 1e	20
Nisibin	37 0s	41 10e	23
Nismes	49 20s	4 20e	11
Niseo	43 26s	22 0e	20
Nisea	67 10s	13 20e	16
Nith	55 0w	3 55w	9
Nitegrow	52 50s	21 50e	19
Nithdale *dist*	55 15s	3 45w	9
Nives	49 54s	8 57e	12
Nizamputam	15 50s	80 50e	24
Nizam's Dom *dist*	18 30s	78 50e	21
Nizzwah	23 0s	57 27e	25
Nizuruda	62 25s	16 40e	16
Nob	51 54s	7 50e	17
Noceera	40 43s	14 37e	15
Nogal	8 40s	48 0e	5
Nogent sur Laire	48 27s	3 35e	11
Noirmont	47 18s	6 57e	13
Noirmontier	47 0s	2 19w	11
Nokouey	68 25s	88 30w	19
Nola	40 56s	14 38e	15
Nolli	41 18s	8 24e	15
Nollye	23 5s	75 22e	24
Nona	44 14s	15 12e	18
Nontron	45 30s	0 40e	11
Nooshki	29 40s	65 11e	22
Nootka	49 40s	126 40w	6
Nora	59 35s	15 3e	16
Nord	*dep* 50 30s	3 0e	11
Nord, Du	45 42s	74 10w	27
Nordhanso	51 30s	10 50e	17
Nordheim	51 42s	0 59e	17
Nordkyn	71 6s	27 30e	16
Nordlum	67 0s	15 0e	16
Nordlingen	48 51s	10 30e	17
Nordmaling	63 39s	19 25e	16
Nore	52 21s	6 50w	10
Norfolk	36 51s	76 10w	28
Norfolk	52 40s	0 55e	8
Norfolk	29 0s	168 50e	4
Normanby *dist*	38 0s	141 30e	31
Norkoping	58 38s	16 10e	16
Norrland *dist*	66 0s	19 0e	16
Norr Skar	63 15s	12 20e	16
North	*cape* 1 40s	49 48e	7
North	47 28s	69 25w	27
North	71 12s	25 40e	16
North Chan	47 10s	70 35w	27
North Lhed	60 30s	99 0e	6
North	65 0s	0 0w	27
North or New Ulster	38 0s	176 0e	32
North or Ohio	24 22s	173 0e	32
North	47 38s	64 0w	27
North Sylt	54 40s	8 10e	17
Northallerton	54 19s	1 23w	8
Northampton	52 15s	0 54s	8
Northampton	*co* 52 25s	0 45w	8
Northumberland	55 0s	2 0w	8
Northumberland	38 28s	140 39e	31
Northumberland	*str* 46 10s	64 0w	27
Northwich	53 15s	2 31w	8
Norton	40 56s	103 0w	6
Norwich	52 37s	1 18e	8
Nosirogawa	40 18s	140 10e	24
Noss	58 28s	3 39w	9
Nossa Dame	49 20s	48 10e	5
Noto	36 54s	15 38e	15
Noto	37 10s	137 0e	24
Notre Dame	49 40s	57 50w	27
Nottingham	52 58s	1 0w	8
Nottingham	*co* 53 10s	1 0w	8
Nouvelle, La	43 1s	5 11e	11
Nova Scotia *dist*	44 50s	64 16w	27
Nova Zembla	74 30s	60 0e	19
Novara	45 25s	8 37e	15
Novelda	38 25s	0 48w	14
Novgorod	58 42s	130 40e	24
Novgorod	58 55s	51 10e	19
Novgorod *dist*	59 0s	33 0e	19
Novgorod, N	56 20s	44 15e	19
Novgorod	58 45s	31 0e	19
Novi	44 14s	8 47e	15
Novobrede	42 58s	21 35e	20
Novoredomlo	11 15s	74 50e	5
Novorossisk	44 42s	37 45e	19
Nowahat	23 0s	32 46e	25
Nowagukly	20 30s	82 12e	24
Nowgong	26 25s	92 55e	21
Nuil	42 58s	63 20e	14
Noyon	49 33s	3 0e	11
Nuces	28 30s	59 30w	28
Nuevo	42 40s	64 30w	7
Nuevo	13 50s	71 27w	8
Nugget	46 30s	169 55e	31
Nuka	41 15s	48 0e	19
Nukus	42 54s	59 40e	22
Null	23 0s	53 20e	14
Nunnansdorp	51 44s	4 28e	12
Nun	28 50s	11 0e	5
Nundle	31 28s	151 2e	31
Nuneaton	52 31s	1 27w	8
Nunez	10 40s	14 40w	5
Nungu	11 37s	0 50e	5

	Lat.	Lon.	Map.
Nuoro	40 20s	9 20e	15
Nurd	27 52s	67 1e	22
Nurd	18 29s	31 52e	25
Nurmanshir			
	dist 28 50s	58 20e	22
Nürnberg	49 26n	11 5e	17
Nursingpore	22 52s	79 41e	21
Nursipatam	17 10s	82 45e	21
Nushapoor	36 10s	58 49e	22
Nusserabad	24 45s	90 15e	21
Nusserabad	24 0s	75 42e	21
Nust	68 30n	51 10e	19
Nuyta	pt 35 8s	116 40e	30
Nyassa	13 20s	34 20e	17
Nyborg	55 18n	10 49e	16
Nyfh	9 18s	6 20e	5
Nyiregyhaza	47 56n	21 41e	18
Nykibing	54 46n	11 52e	16
Nykoping	58 50n	17 0e	16
Nyon	46 23n	6 14e	13
Nyslot	61 40n	24 30e	19

O

Oaaca	17 8s	96 42w	6
Oakham	52 40n	0 43w	8
Oakhampton	50 44n	3 59w	8
Oakville	43 37n	79 32w	6
Oamaru	45 0s	171 0e	32
Ob, or Obi	69 0n	74 30e	4
Obau	56 24n	5 28w	9
Obdorsk	66 0n	66 0e	4
Obe, or Obi	65 0n	64 40e	4
Ober Wessl	50 6n	7 44e	17
Oberalpstock			
	mt 46 45n	8 45e	13
Obergesteln	46 32n	8 18e	13
Obornik	52 40n	16 48e	17
Obra	52 27n	15 40e	17
Obrl	23 25s	58 15e	25
Obva	58 30n	54 50e	19
Ocana	39 56n	3 30w	14
Ochil Hills	56 15n	3 35w	9
Ochrida	41 10n	20 46e	20
Ochsenfurt	49 38n	10 5e	17
Ocnee	32 45n	83 5w	28
Odelpore	22 28n	83 50e	21
Odemira	37 34n	8 39w	14
Odense	55 24n	10 22e	16
Oder, New	52 47n	14 15e	17
Oder	51 13n	14 40e	18
Odessa	45 46n	32 30e	15
Odessa	46 30n	30 40e	19
Odiel	37 25n	6 50w	14
Odinburg	47 42n	16 35e	18
Odivara	7 0n	82 40w	6
Oeiras	1 50s	50 0w	7
Oels	51 13n	17 25e	17
Oesel	58 30n	22 30e	19
Oesel	58 34n	22 0e	20
Ofanto	41 20n	16 10e	15
Offenbach	50 5n	8 46e	17
Offenburg	48 28n	7 56e	17
Offerdal	63 28n	14 50e	19
Ofoten	68 32n	16 12e	16
Ogho	45 55n	10 15e	15
Ogowai	0 55s	9 10e	5
Ohain	40 35n	175 0e	32
Ohio	dist 40 15n	84 0w	28
Ohio	37 22n	89 0w	28
Ohiwa	38 0s	177 10e	32
Ohlau	50 35n	17 12e	18
Ohnesitz	28 10n	127 25e	24
Oich	57 15n	4 50w	9
Oichi	35 0n	137 10e	25
Oichiwaishima	26 30n	128 0e	24
Oikitika	42 52s	171 10e	32
Okma	40 17n	34 25e	20
Okmdjeb	65 55n	55 30e	23
Oktarsk	46 0n	38 0e	19
Oland	56 50n	16 40e	16
Olbers	36 57s	5 15w	14
Old Deer	57 32n	2 3w	9
Oldburg	52 31n	2 2w	8
Oldcastle	53 46n	7 9w	10
Oldenboorn	58 38n	6 15e	16
Oldenburg	53 9n	8 13e	17
Oldenburg dist	43 42n	7 12e	17
Oldenburg	dist 54 0n	8 8e	17
Oldenhorn	mt 46 28n	7 17e	13
Oldenzaal	52 19n	6 56e	12
Oldham	53 33n	2 8w	8
Olekma	57 30n	120 0e	4
Olemisk	60 30n	119 30e	4
Olenl	47 50n	111 40e	24
Olenskoi Ust	72 50n	122 20e	4
Oleron	43 10n	0 57w	11
Oleron	45 55n	1 10w	11
Oletzko	54 1n	22 30e	17
Olinda	7 55s	34 52w	7
Olmthus	mt 33 36n	130 41e	31
Olmutz	49 35n	169 39e	32
Oliva	38 20n	6 54w	14
Olivenc	38 42n	6 55w	14
Olivenca	14 55s	58 50w	7
Olivenza	38 50n	6 59w	14
Olives, Mt. of	31 46n	35 15e	26
Olivone	46 31n	8 55e	13
Olmedo	41 28n	4 40w	14
Olney	52 9n	0 52w	8
Olok	43 50n	101 0e	24
Olonetz	61 5n	33 5e	19
Olonetz	dist 62 30n	34 0e	19
Olpe	51 1n	7 50e	17
Olst	52 20n	6 7e	12
Olten	47 21n	7 54e	13
Oltenitza	44 8n	26 44e	20
Olympe	40 20n	42 10e	23
Olympia	47 0n	123 5w	28
Olympo, Ft	19 58n	57 48w	7
Olympus	mt 40 0n	20 10e	23
Olympus	mt 47 58n	123 50w	28
Olympus	mt 34 52n	32 52e	26
Olympus	mt 40 8n	22 25e	20
Om	55 45s	70 0e	4
Omagh	54 36n	7 19w	10
Omaha City	41 15n	95 45w	28
Oman	23 20n	58 0e	25
Oman	dist 25 0n	57 0e	25
Oman Desert	22 30n	56 0e	25

	Lat.	Lon.	Map.
Oman	24 40s	58 0e	22
Omata	39 5s	174 6e	32
Ombla	42 39n	18 0e	15
Ombione	13 16s	11 29e	15
Omegna	45 56n	8 26e	15
Omenak	70 30n	51 10e	4
Omer	50 55n	117 45e	31
Omer, St	50 46n	2 14e	11
Omnen	52 34n	6 27e	12
Omsk	55 0n	73 15e	4
Omsk	54 58n	73 15e	4
Omuthu	40 0n	141 25e	24
Ondava	49 10n	21 40e	18
Ondonga	17 0s	16 15e	6
Onega	63 58n	38 10e	19
Onega	64 30n	37 0e	19
Onega	63 25n	39 0e	19
Onegila	63 55n	38 59e	19
Onehunga	36 56s	174 50e	32
Onghin-muran			
	r 45 30n	104 30e	24
Ongole	15 30n	80 8e	21
Onnekotan	49 29n	155 5e	4
Ono	32 0n	34 55e	26
Onon	r 49 0n	112 0e	24
Onore	r 14 18s	75 15e	28
Oomerkote	25 24n	69 50e	21
Oomrawutty	21 0n	77 40e	21
Oosburg	51 20n	3 22e	12
Oosterhout	51 38n	4 52e	12
Ootch	29 18n	71 5e	21
Ootuk	31 40n	67 25e	22
Opelousas	30 32n	92 8w	28
Open	178 22n	178 22e	32
Open Bay	43 50s	168 55e	32
Opeongo	45 40n	78 20w	28
Oppil	38 40n	176 15e	32
Ophir	33 30s	149 12e	31
Ophra	32 14n	35 1e	26
Opotika	38 0s	177 30e	32
Oppeln	50 40n	17 56e	17
Oppenheim	49 50n	8 21e	17
Opus, Ft	43 3n	16 34e	18
Oputo	40 10n	176 50e	32
Oran	35 34n	0 40w	5
Oran	35 40n	62 45w	27
Oranetz	64 30n	57 50e	19
Orange	44 8s	4 46e	11
Orange	32 45n	93 55w	28
Orange	38 15n	16 50e	5
Orange, Can	52 50n	6 45e	12
Orange River			
	dist 29 0s	27 0e	5
Oranienburg	53 20n	39 55e	19
Orannore	53 16n	8 56w	10
Orawia	2 55s	74 7e	7
Orawitza	45 0n	21 40e	15
Orbe	46 43n	6 32e	13
Orbe	46 47n	6 37e	13
Orbigo	42 0n	5 40w	14
Orbitello	42 26n	11 14e	15
Orchilla	11 50s	66 8w	7
Ord of Caith-			
ness	58 10n	3 50w	9
Orduna	43 0n	3 0w	14
Orel	52 58n	36 4e	19
Orenburg	51 45n	55 6e	19
Orense	42 20n	7 50w	14
Oresund	56 0n	11 40e	16
Orford	52 24n	2 30w	8
Orfah	37 9n	38 50e	23
Orfani	40 40n	23 55e	20
Orfordness	52 5n	1 34e	8
Organal	40 53n	23 58e	20
Orihuela	38 6n	0 59w	14
Orillana	38 55n	5 40w	14
Orillia	44 35n	79 31w	27
Oring Nor	41 40n	98 15e	24
Orinoco	8 30n	60 40w	7
Oristano	39 54n	8 35e	15
Oriston	39 50n	8 30e	15
Orkhon	47 30n	103 0e	24
Orkney	58 59n	3 0w	9
Orkneys, S	60 50n	44 0w	2
Orkuh	43 18n	21 45e	20
Orlana	47 55n	71 55e	21
Orleans	46 55n	70 55w	27
Orleans, New	30 0n	90 5w	28
Orlov Nos	67 15n	41 25e	19
Ormelia	39 10n	23 58e	20
Ormes, Grd	50 20n	3 51w	8
Ornskirk	63 34n	2 34w	8
Ornuz	27 5n	56 25e	22
Ornua	67 0n	42 30e	19
Orno	dep 48 36n	0 0e	11
Orne	48 45n	0 15w	11
Ornuete	45 54n	66 32w	27
Oron	46 28n	6 54e	13
Oron bay	6 0n	6 15w	9
Orontes	35 50n	36 20e	23
Oropesa	40 6n	0 8e	14
Orosel	40 20n	0 10e	14
Orotungo	31 5s	138 55e	31
Orsa	61 0n	14 35e	16
Orsieres	46 2n	7 0e	13
Orsk	51 0n	58 50e	19
Orsomens	46 43n	7 0e	13
Orsova	44 42n	22 24e	18
Orta	45 48n	8 25e	15
Ortaboa	35 14n	33 25e	23
Ortbeuf	47 14n	0 50w	11
Orthes	43 29n	0 45w	11
Ortler Spitz	mt 46 30n	10 35e	15
Ortler Spitz	mt 46 31n	10 32e	15
Ortona	42 20n	14 25e	15
Oruba	12 30n	59 5w	7
Oruro	17 59s	67 10w	7
Orvieto	42 40n	12 0e	15
Orwell	42 27n	1 10e	8
Osage	38 10n	92 52w	28
Osaka	34 40n	145 39e	24
Osborn	50 44n	1 10w	8
Oscoda	38 0n	83 38w	28
Osceola	35 44n	89 57w	28
Osera, Val	46 7n	7 26e	13
Osinava	43 52n	78 55w	27
Osiero	40 38n	9 0e	15

	Lat.	Lon.	Map.
Osima	26 20n	130 20e	24
Osimo	43 29n	13 28e	15
Osma	41 33n	3 2w	14
Osma	43 30n	24 50e	20
Osmanbazar	44 8n	29 20e	20
Osmanjik	40 58n	35 2e	23
Osnabruck	52 16n	8 3e	17
Osnaburg, Ho	51 10s	30 0w	6
Osogna	46 18n	8 58e	13
Osorio	54 46n	7 31e	12
Ossa	57 30n	55 30e	19
Ossa	mt 39 45n	22 40e	20
Ossoor	12 40n	77 30e	21
Ostaco	57 28n	15 57e	16
Ostacker	51 6n	33 0e	19
Ostashkov	57 15n	32 50e	19
Ostee	53 25n	2 56e	12
Ostende	51 14n	14 30e	16
Oster Dalo	61 0n	13 30e	16
Oster Risoor	58 46n	6 10e	16
Osterwund	63 14n	14 45e	16
Osthammar	60 15n	18 20e	16
Ostia	41 44n	12 15e	15
Ostroleka	53 5n	21 50e	19
Ostrov	57 20n	28 25e	19
Ostroveni	45 49n	23 52e	20
Ostrovitsa	43 57n	15 45e	18
Ostrovitza	44 32n	16 5e	20
Ostrowo	40 47n	21 54e	20
Osumi	31 40n	130 50e	24
Osuna	37 16n	5 12w	14
Oswego	43 24n	76 30w	28
Oswestry	52 54n	3 3w	8
Otago	dist 45 25n	169 0e	32
Otalo	44 32n	171 10e	32
Otamitan	pt 39 52n	175 20w	32
Otaubao	38 0n	175 40e	32
Otchakov	46 40n	31 30e	19
Otenka	mt 44 35n	170 30e	32
Oterol	41 30n	175 40e	32
Otley	53 54n	1 41w	8
Otranto	40 10n	18 28e	20
Otranto	40 8n	18 30e	20
Ottawa City	45 22n	75 45w	27
Ottawa	43 25n	75 20w	27
Otterburn	55 14n	2 0w	8
Ottignies	50 40n	4 51e	12
Otway	53 28n	74 0w	7
Otway	38 47s	143 35e	31
Otchi	41 0n	78 0e	24
Ouchy	46 31n	6 57e	13
Oudenard	50 50n	3 37e	12
Oudenarde	50 50n	3 52e	12
Oudewater	52 1n	4 52e	12
Oudon	47 30n	60 0e	19
Oufa	54 45n	56 0e	19
Oughter	54 0n	7 28w	11
Oughterard	53 25n	9 21w	10
Ouk	45 28n	6 49e	15
Oumdin	52 29n	5 28w	8
Our	49 53n	6 15e	12
Ourinal	69 55n	9 23e	16
Ourjum	57 7n	50 10e	19
Ours, St	45 54n	73 8w	27
Ourte	50 28n	5 33e	12
Ouse	53 54n	0 55w	8
Ouse	50 54n	0 1s	8
Ouse	52 0n	1 5w	8
Ouse	52 20n	0 5e	8
Oussa	65 35n	57 30e	19
Oussa	61 30n	61 30e	19
Oust	47 45n	2 20w	11
Outard	49 0n	68 35w	29
Outard	49 15n	68 50w	27
Outarville	48 15n	2 0e	11
Outram	45 46n	170 16e	32
Ovada	44 37n	8 38e	15
Ovalle	30 35s	71 10w	7
Ovampoland	17 10s	15 30e	5
Ovens	36 20s	146 20e	31
Overhakkee			
	dist 51 44n	4 10e	12
Overyssel	dist 52 25n	6 30e	12
Overyssel Can	52 30n	6 55e	12
Oviedo	43 18n	5 49w	14
Oreca	42 40n	6 10w	14
Owando	2 40s	172 10e	32
Owel	53 34n	7 23w	10
Owenkilleon	54 48n	7 5w	10
Owens	36 30n	118 5w	28
Owens	36 0n	146 12e	31
Owhyhee	19 48n	155 30w	4
Owinla	dist 29 50n	138 30e	31
Owyhee	41 10n	117 40w	28
Owyhee	43 0n	1 14w	8
Oxford	51 46n	172 14e	32
Oxford	43 20n	1 5w	8
Oxford	51 50n	1 15w	8
Oxley	34 12s	144 5e	31
Oxley	30 10s	146 10e	31
Oxus	39 10n	63 20e	4
Oyapok	4 0n	51 38w	7
Oyapok	4 10n	51 45w	7
Oyster	36 20n	82 5w	28
Oyster Haven	51 42n	8 26w	10

P

Paarl	33 45n	18 58e	5
Pabbay	56 52n	7 33w	9
Pabbay	57 48n	7 8w	9
Pachote	23 30n	86 50e	21
Pacific City	46 30n	124 0w	28
Padhauri	0 30n	63 45w	7
Padre	27 0n	97 10w	28
Padstow	50 32n	4 56w	8
Padua	45 24n	11 52e	15
Paducah	37 18n	88 30w	28
Pae-yer	mt 67 5n	64 0e	19
Pagistan	25 28n	64 30e	22
Pago	44 30n	15 0e	18
Pagos	35 14n	174 6e	32
Paimbeuf	47 14n	2 3w	11
Pain-Gunga	19 45n	78 50e	23
Paisley	55 50n	4 25w	9
Paisley	mt 29 57s	136 15e	31
Pakrinez	45 27n	17 16e	18
Paks	46 38n	18 55e	18
Palaink	30 20n	74 30e	21
Palamos	41 52n	3 9e	14
Palamow	23 38n	84 12e	21
Palanka	44 25n	20 56e	20
Palar	12 26n	80 5e	23
Palatinate	37 30n	27 19e	23
Palatupane	6 14n	81 26e	21
Palawan	10 0n	119 0e	4
Palee	29 50n	73 29e	21
Palemont	5 20n	58 35w	29

	Lat.	Lon.	Map.
Palencia	dist 42 28n	4 40w	14
Palermo	38 6n	13 21e	15
Palestrina	41 50n	12 53e	15
Palisse, La	46 14n	3 40e	11
Palk	dist 9 20n	79 20e	21
Pallanza	45 56n	8 32e	15
Pallasgreen	52 34n	8 21w	10
Palls-ferry	52 38n	0 54w	8
Palma	41 28n	175 10e	32
Palliser	41 38n	175 20e	32
Palm	18 50n	146 30e	30
Palma	45 53n	13 18e	18
Palma	37 38n	7 40e	14
Palma	39 30n	2 40e	14
Palma	28 40n	17 50w	5
Palma, La	37 21n	6 30w	14
Palmas	4 20n	7 40w	7
Palmas	39 0n	8 30e	1
Palmyra	6 0n	162 30w	3
Palteo	39 30n	90 50e	21
Palu	38 43n	40 2e	23
Paludri	39 55n	23 42e	20
Pambuk-ka-			
lessi	37 51n	29 10e	23
Pamiers	43 8n	1 38e	11
Pamlico	35 30n	76 0w	28
Pamplona	7 15s	72 40w	7
Panama	9 0n	79 55w	7
Panama, Isle of	7 15s	79 10w	7
Panarella	38 39n	15 7e	15
Panaro	44 45n	11 10e	15
Panay	11 40n	122 45e	4
Pancorbo	42 36n	3 40w	14
Pancosva	44 50n	20 56e	18
Pandigur	27 12n	63 10e	22
Panduran	28 30n	66 50e	22
Panguing	33 40n	79 30e	24
Panjun	15 35n	73 55e	21
Panormi	pt 40 22n	27 50e	23
Panwell	19 0n	73 12e	21
Pao	8 30n	64 40w	7
Pao-king	27 5n	111 40e	24
Pao-king	34 30n	105 25e	24
Paola	38 22n	16 1e	15
Papa	47 19n	17 28e	18
Papa Westra	59 21n	2 53w	10
Papagayo	10 35n	87 45w	29
Papakura	37 4s	174 56e	32
Papalangi	40 28n	175 8e	32
Paparoa, Ra			
	nts 42 12s	171 45e	32
Papasly	42 10n	25 1e	20
Papinachois	49 20n	64 50w	27
Papa, The	nts 52 28	9 17w	10
Papa, or New			
Guinea	5 0s	141 0e	4
Papuk	nts 45 30n	17 40e	18
Para	dist 3 30n	53 0w	7
Para	1 0s	48 25w	7
Paracelu	17 15s	46 45w	7
Paradise	mt 45 30n	7 10e	15
Parag	25 23n	60 32e	22
Paraguana	12 0n	70 10w	7
Paraguay	dist 23 0s	58 0w	7
Paraguay	26 0s	58 0w	7
Parahiba	7 5s	34 55w	7
Parahiba	dist 7 0s	37 0w	7
Paramaribo	5 45n	55 10w	7
Paramatta	33 48s	151 2e	31
Paramushir	50 20n	156 0e	4
Paranythia	39 20n	20 35e	20
Parana	31 45s	60 10w	7
Parana	33 10s	60 10w	7
Paranahiba	18 28s	46 30w	7
Paranahiba	18 30s	50 0w	7
Paranaguenes			
	22 20s	52 0w	7
Parangua	25 30s	48 25w	7
Parambiba	2 55s	41 30w	7
Paramuna	21 30s	44 30w	7
Parati	23 10s	21 23e	20
Paratyin	43 52n	11 49e	17
Parchim	53 26n	11 0w	7
Pardo	30 0s	53 10w	7
Parduhitz	50 3n	15 45e	18
Paredes	42 10n	4 43w	14
Parenga-renga			
	dist 34 50s	172 58e	32
Parenzo	45 14n	13 36e	18
Parga	39 17n	20 25e	20
Paria	10 20n	62 0w	7
Paria	10 30n	62 22w	29
Parima	pt 4 30n	81 25w	7
Parin	43 30n	118 50e	24
Paris	48 50n	2 21e	11
Paris	43 12n	70 29w	27
Paris	33 42n	95 37w	28
Parma	44 52n	10 20e	15
Parma	44 35n	10 15e	15
Parnassus	38 45n	12 30e	20
Parret	51 5n	2 55w	8
Parroo	30 39n	144 39e	31
Parry	dist 51 20n	141 10e	31
Parry	66 0n	64 0w	6
Parry	mts 82 50n	68 0w	6
Parsontown	53 5n	7 54w	10
Parthenay	46 36n	0 18w	11
Partick	55 53n	4 18w	9
Parys	mt 53 24n	4 23w	8
Pasco	10 50n	75 40w	7
Pascuals, De	53 55n	14 0e	17
Pasiuln, De La	10 46n	61 20w	7
Paso Del Norte			
	31 41n	106 25w	6
Passage	51 52n	8 29w	10
Passage	52 14n	6 20w	10
Passamaquody			
	45 0n	66 52w	27
Passanes	25 15s	63 20w	7
Passaro	36 43n	15 8e	15
Passau	48 34n	13 27e	18
Passmore	29 28s	139 52e	31
Pastaca	4 0s	76 15w	7
Pasto	1 15n	77 30w	7
Pastum	40 25n	15 0e	15
Patak	32 5n	48 0e	21
Patee	24 50n	67 45e	22
Pateley Bridge	54 4n	1 42w	8
Paterno	37 33n	14 54e	15
Paterson	40 52n	74 8w	28
Patia	2 20n	76 30w	21
Patiala	30 20n	76 28e	21
Patience	6 40n	143 30e	4
Patience	48 40n	144 55e	4
Patmos	37 28n	26 35e	20
Patna	25 30n	85 14e	21
Patos Dos	31 0s	51 30w	7
Patras	38 15n	21 46e	20
Patree	19 15n	70 30w	21
Patrick, Pt	76 40n	120 0w	6
Patta	2 5s	40 50e	5

	Lat.	Lon.	Map.
Patterson	38 38n	145 40e	31
Patti	38 8n	14 57e	15
Pau	43 16n	0 20w	11
Pau	43 24n	0 40w	11
Paul, St., de			
Loanda	8 45s	13 15e	5
Paul, St	39 0n	78 0e	2
Paul, St	45 57n	60 30w	27
Paulo Sao	dist 26 0s	51 0w	7
Paula, St	45 0n	92 48w	28
Paumota			
Group	17 0s	143 0w	2
Paungul	16 20n	78 15e	21
Pavia	45 12n	9 9e	15
Pavlosk	60 30n	40 10e	19
Paxo, Anti	39 7n	20 10e	20
Payerne	46 48n	6 56e	13
Payta, Port	5 0s	81 50w	7
Pe-chee-leo	38 0n	115 30e	24
Pe-chee-lee	38 30n	119 30e	24
Peabody	42 30n	70 59w	27
Peace	56 0n	116 0w	6
Peak Forest	53 18n	1 50w	8
Peak	54 50n	120 0w	6
Peak, Ra	22 30n	148 0e	30
Pearl, Bay			
Lagn	12 25s	83 45w	29
Pearl	32 37s	89 52w	28
Pecora	39 39n	8 22e	15
Pecos	31 20n	103 30w	28
Pecska	46 10n	21 2e	18
Pedee, Great	34 0n	79 15w	28
Pedro Bank	13 0n	72 30w	21
Pedro	pt 58 48n	66 50w	27
Pedro, S	38 50n	1 59w	14
Pedro, S	33 40n	118 12w	28
Pedro, S	36 51n	2 0w	14
Pedro, S	42 22n	69 0w	7
Pedroglio	39 58n	8 2w	14
Pedrotallagul-			
la	mt 7 1n	80 47e	21
Peebles	55 38n	3 13w	9
Peebles	55 30n	3 20w	9
Peel	54 13n	140 37e	31
Peel	52 27n	115 40e	30
Peel	mt 55 17n	2 56w	9
Peel	mt 43 58n	171 10e	32
Peel	30 10n	149 20e	31
Pee-ling	45 20n	108 50e	24
Pee-ling	mts 34 50n	39 20e	16
Peers	pt 70 30n	175 0e	32
Pegasus	43 20s	173 0e	32
Pegnitz	49 30n	11 20e	17
Pegu	17 58n	96 10e	4
Pei-ho	38 50n	117 45e	24
Peint	20 20n	73 40e	21
Peipus	58 30n	27 30e	19
Peking	39 50n	116 30e	24
Pelago	43 20n	24 5e	20
Pele	pt 41 57s	82 30w	27
Pelee	mts 14 48n	61 11w	28
Pelew	7 30n	134 25e	4
Pelian	mt 39 25n	23 40e	20
Pella	32 28s	35 39e	26
Pella	29 0s	19 10e	5
Pellin, Val	45 44n	8 50e	15
Pellin	41 10n	173 40e	32
Pelotas	31 45s	52 30w	7
Pelvoux, Dr	44 52n	6 22e	11
Pemba	5 5s	39 45e	5
Pembroke	51 41n	4 55w	8
Pembroke	50 50n	4 55w	8
Pembroke	pt 44 55n	167 58e	32
Pena	pt 44 45n	61 50w	28
Penang	5 41 40n	4 6w	14
Penaranda	41 8n	5 15w	14
Penas	43 30s	5 47w	14
Penas	43 30n	7 20w	14
Penclee	29 20n	66 20e	22
Pencuick	55 49n	3 15w	9
Penedo	10 5s	36 30w	7
Penguin	41 10s	57 0e	27
Penhryn	9 0n	9 22w	14
Peniel	32 11n	35 42e	26
Peniscola	40 24n	0 25e	14
Penitas	26 30n	99 30w	6
Penjinsk	62 10n	163 40e	4
Penjinsk	60 30n	162 30e	4
Penmarch	pt 47 46n	4 24w	11
Penn	51 40n	0 40w	8
Pennine Alps	46 0n	7 30e	13
Pennygeul	mt 54 10n	2 15w	8
Penobscot	45 7n	68 38w	28
Penrith	54 40n	2 45w	8
Penrith	33 42n	150 48e	31
Penryn	50 10n	5 7w	8
Pensacola	30 28n	87 13w	28
Pensaylvania			
dist	40 45n	78 0w	28
Pentacotah	17 20n	82 45e	21
Pentecost	50 0n	67 30w	27
Pentland Firth	58 40n	3 10w	9
Pentland Hills	55 47n	3 25w	9
Penza	53 15n	44 49e	19
Penza	dist 54 40n	44 0e	19
Penzance	50 7n	5 32w	8
Peor	mt 31 46n	35 44e	26
Peoria	40 41n	89 40w	28
Pepin	44 8n	173 22e	32
Pepinster	50 34n	5 46e	12
Perak	mt 5 0n	141 35e	30
Perales	40 15n	3 20w	14
Perdu	mt 42 40n	0 0e	11
Peres Mulpar			
Reef	11 10s	75 50e	24
Perekop	46 15n	33 45e	19
Perekop	46 0n	33 0e	19
Perigeux	45 10n	0 45e	11
Perim	12 40n	43 30e	25
Perin Dagh	41 50n	23 30e	20
Perinthus	40 58n	27 50e	20
Periseberg	53 8n	11 50e	17
Perm	58 0n	56 10e	19
Perm	dist 58 30n	58 0e	19
Pernambuco			
	dist 8 30n	30 0w	7
Pernambuco	8 0s	34 58w	7
Peron	mt 30 0s	115 8e	30
Persian	27 0n	52 0e	25
Perpendi ular	42 10s	171 18e	32
Perpignan	42 42n	2 53e	11
Perry	33 5s	142 29e	31
Persante	54 10n	15 33e	17
Persepolis			
Ruins	29 55n	53 0e	22
Pershore	52 6n	2 8w	8
Persian	27 0n	52 0e	25
Perth	56 23n	3 27w	9
Perth	30 46n	3 50w	9

	Lat.	Lon.	Map.
Perth	44 58n	76 20w	27
Perth	31 57s	115 50e	30
Perthj Pt of	56 5n	3 40w	9
Peru, or Three			
Is	21 30s	141 30e	4
Perugia	43 5n	12 21e	15
Peruwelz	50 31n

	Lat.	Lon.	Map
Pistoja	43 58N	10 54E	15
Pistolet	6 51 30N	55 45W	27
Pitangui	20 18S	49 55W	7
Pitcairn	25 5S	130 5W	2
Pitea	65 21N	21 30E	16
Pitea	66 10N	19 20E	16
Pitoshti	44 54N	24 43E	20
Pithiviers	48 11N	2 16E	14
Pitlochrie	56 44N	3 43W	9
Pitlligo, New	57 37N	2 13W	9
Pitt	42 29S	122 30W	28
Pittenweem	56 13N	2 44W	9
Pittie Sand Bank	10 55N	72 30W	21
Pittsburg	40 35N	80 00W	28
Pizzighettone	45 11N	9 46E	15
Placentia	47 10N	54 30W	27
Placentia	dist 47 30N	54 0W	27
Placentia	dist 47 18N	54 55W	27
Plaffeyen	46 44N	7 16E	14
Plana Cays	22 40N	73 30W	29
Plasencia	40 10N	5 57W	14
Plassey	52 45N	8 48W	10
Plata	19 47S	70 42W	29
Platoni	37 25N	13 25E	14
Platte, Nth Fk. of	42 52N	106 0W	28
Platte, Sth. Fk.	39 30N	105 30W	28
Plattsburg	44 15N	73 30W	28
Plauen	50 29N	12 15E	17
Plauen	50 29N	12 8E	17
Plenty	37 30S	177 10E	32
Pleskaya	52 35N	41 0E	19
Plezow	54 54N	17 50E	17
Plevna	43 25N	24 34E	20
Plinlimmon	mt 52 28N	3 45W	8
Plock	52 37N	19 52E	19
Ploernel	47 58N	2 57W	11
Plon	54 9N	10 25E	16
Plover	70 40N	155 0W	32
Ployeshti	44 55N	26 16E	20
Plozow	54 54N	17 50E	17
Plymouth	50 21N	4 7W	8
Plymouth	41 54N	70 30W	28
Plymouth	16 44N	62 16W	29
Plymouth, New	39 5N	174 5E	32
Plymouth	bt 50 20N	4 10W	8
Po-sang	29 30N	115 50E	24
Pobjeska	51 20N	16 10E	17
Pockrusk	52 30N	56 30E	19
Pol, St	50 24N	3 20W	11
Pola	44 52N	13 51E	18
Poland	dist 52 0N	19 0E	19
Polgar	47 50N	21 5E	18
Polleastro	40 3S	15 34E	15
Polleastro	40 0N	15 50E	15
Polligny	46 50N	5 50E	14
Polmo	36 45N	21 30N	20
Polior	26 20N	54 35E	22
Politz	53 54N	14 44E	17
Polzobianca	46 3N	13 50E	24
Pollenza	39 54N	3 4E	14
Pollenza	36 39N	8 10W	14
Pollew	50 5N	24 55E	18
Pollux	dist 44 15N	18 50E	15
Polotsk	55 30N	28 0E	19
Poltava	49 35N	34 0E	19
Poltava	dist 49 50N	34 0E	19
Polyarnoya	68 0N	33 0E	19
Polykandro	36 37N	24 55E	20
Polzin	53 14N	16 5E	17
Pomahaka	46 8S	169 36E	32
Pomarlin	46 40N	6 22E	14
Pomerania	dist 53 40N	15 0E	17
Pomeroon	r 7 20N	58 45W	29
Pomeroy	54 56N	6 55W	10
Pomona	59 0N	3 15W	9
Ponany	10 47S	76 0W	21
Pond, Grand	48 55N	57 30W	27
Pondicherry	12 0N	79 50E	21
Ponds	56 0N	6 30W	10
Poneeput	29 25S	76 35E	24
Ponevig	55 40N	24 30E	19
Ponnerada	42 33N	6 40W	14
Ponta	15 25N	24 0W	12
Pont, Le	46 0N	6 20E	14
Pontefract	53 40N	1 18W	8
Pontevedra	42 27N	8 56W	14
Pontine Marshes	41 25N	14 0E	15
Pontremoli	44 22N	9 55E	15
Pontresina	46 29N	9 24E	14
Ponts, Les	46 0N	6 30E	14
Pontypool	51 41N	3 2W	8
Ponza	40 55N	12 58E	15
Poo-chow	34 50N	116 0E	24
Poolocastan	10 0N	78 30W	21
Poole	50 43N	1 56W	8
Poolewe	57 40N	5 50W	9
Pooloi Hain	40 0N	62 20E	22
Poolsh	57 45N	18 15E	19
Poonch	33 45N	73 20E	22
Poor Knights	35 30S	174 45E	32
Poopa	27 45N	69 55W	29
Poorahee Peak	64 1N	22 0W	16
Poornunder	21 30N	69 14E	21
Popayan	2 0N	76 45W	7
Poperinghen	50 51N	2 44E	12
Popocatepetl	19 0N	98 30W	6
Porcupine	53 55N	1 24W	4
Porcupine	40 50N	144 0W	6
Porlock	51 13N	3 38W	8
Porpoise	62 0S	62 0E	2
Porsus	29 45N	20 0W	14
Porsanger	71 0N	25 30E	16
Port Adelaide	34 48S	138 30E	31
Port au Port	48 45N	58 15W	27
Port Baltic	58 12N	21 10E	19
Port Barcelona	41 20N	2 11E	14
Port Caprera	41 12N	9 30E	6
Port Cros	43 0N	6 25E	14
Port Credit	43 34N	79 35W	27
Port Dauphin	46 53N	60 30W	27
Port Dover	42 47N	80 12W	28
Port D'Elizabeth	33 58S	25 37E	3
Port Egmont	51 20S	61 18W	31
Port Fangal	18 15S	39 0W	3
Port Gordon	57 40N	3 0W	9
Port Gore	41 0S	174 11E	32
Port Gower	42 8S	0 41W	2
Port Kacking	34 6S	151 4E	31
Port Keats	14 0S	129 0E	30
Port Leon	30 15N	84 0W	28
Port Morning-ton	b 18 30S	38 15E	25
Port Natal	29 47S	30 48E	3
Port Nicholson	41 15S	174 55E	32
Port Otago	45 48S	170 47E	32
Port Patrick	54 51N	5 7W	9
Port Pegasus	47 10S	167 42E	32
Port Philippini	38 0S	144 50E	31
Port Rush	55 13N	6 40W	10
Port Stewart	55 11N	6 44W	10
Port Vendres	42 30N	3 5E	14
Port Victoria	34 30S	137 30E	31
Port Wake-field	34 10S	138 15E	31
Portadown	54 28N	6 27W	10
Portaferry	54 23N	5 34W	10
Portalegre	39 20N	7 16W	14
Portarlington	53 9N	7 11W	10
Portendik	18 20N	16 20W	5
Portglenone	54 52N	6 29W	10
Portimao	37 11N	8 28W	14
Portland	43 40N	70 15W	28
Portland	45 42N	122 34W	28
Portland	58 15N	141 32W	31
Portland	b 58 20N	141 50W	31
Portland Bill	50 31N	2 26W	8
Portland	50 35N	2 30W	8
Portland	43 39N	70 15W	28
Portland	pt 58 55N	79 0W	6
Portland	pt 17 14S	77 15W	29
Portlaw	52 10N	7 19W	10
Portneuf	46 54N	71 50W	27
Porto Alegre	30 5S	51 55W	7
Portobello	55 56N	3 7W	9
Portobello	9 35S	79 40W	7
Portobello	8 11N	79 45W	15
Porto	42 15N	8 20W	14
Porto	41 35N	7 4W	7
Porto Novo	11 30N	2 45E	12
Porto Re	45 18N	14 33E	18
Porto Torres	40 49N	8 24E	15
Porto Vecchio	41 35N	8 57E	11
Porto Vecchio	41 35N	9 0E	15
Portree	57 24N	6 12W	9
Portsmouth	50 47N	1 5W	8
Portsmouth	38 45N	82 45W	28
Portsmouth	43 9N	70 44W	28
Portsmouth	36 50N	76 15W	28
Portsoy	57 42N	2 41W	9
Portumna	53 5N	8 13W	10
Po-uda	40 40N	9 44E	15
Posen	52 38N	16 50E	17
Posen	52 24N	16 56E	17
Possiet	42 40N	131 0E	24
Potchefstrum	26 42S	27 30E	3
Poteau	34 58N	94 25W	28
Potenza	40 36N	15 50E	15
Poti	42 9N	41 38E	19
Potomac	38 0N	76 30W	28
Potosi	37 55N	63 30W	29
Potsdam	52 24N	13 3E	17
Pottingeh	dist 34 22S	150 10E	31
Poughkeepsie	41 55N	73 55W	28
Poverello	16 0N	62 20W	29
Poverty	8 8N	178 0E	32
Powder	44 0N	104 20W	28
Pozega	45 24N	17 40E	18
Pozoblanca	38 23N	4 54W	14
Prades	42 38N	2 27E	14
Praesto	55 7N	12 15E	16
Pranheta	19 0N	80 0E	21
Prasonisi	36 45N	27 55E	15
Pratsa	14 42N	18 44E	29
Praunsitz	51 25N	16 58E	17
Pravady	44 0N	27 27E	20
Prayagara	25 46N	81 55E	24
Pregel	54 40N	20 50E	17
Prenzlow	53 20N	13 50E	17
Prescot	53 26N	2 48W	8
Prescott	44 40N	75 30W	27
Prestcott	54 25N	142 15W	28
Presely Top	mt 54 55N	4 44W	8
Preservation Inlet	46 8S	166 45E	32
Presidiolel. Nort	29 50N	104 22W	6
Pregtaf	28 1N	52 0E	22
Pressburg	48 8N	17 5E	18
Prestegn	52 16N	3 0W	8
Preston	53 45N	2 42W	8
Preston	43 24N	80 22W	27
Prestonpans	55 57N	2 58W	9
Preuss	38 30N	114 0W	28
Prevyza	38 56N	20 56E	20
Priest	67 50N	5 44W	9
Prilip	41 18N	21 31E	20
Primrose	50 55N	32 25E	19
Primsio	41 10N	63 10W	7
Prince Albert	dist 53 0N	147 0W	6
Prince Edward	44 0N	111 0W	1
Princes	40 0N	29 0E	20
Princes	1 0N	7 0E	5
Princeton	7 0N	87 55W	28
Principe	1 0N	7 0E	5
Propet	40 0N	20 0E	20
Prostna	42 0N	24 18E	19
Protzwalk	53 0N	12 45E	17
Provalskoi	54 0N	44 0E	19
Prowitz	53 28N	13 20E	17
Prozori	40 0N	14 10E	15
Prunsee			
Pluto	18 15S	139 45E	30
Prussia	52 0N	20 0E	17
Prussia	mt 23 55S	145 15E	30
Przemoszl	49 47N	22 45E	18
Przemysl	49 47N	22 52E	18
Przebram	49 41N	14 0E	18
Psara	dist 38 40N	25 35E	20
Pskow	57 50N	28 20E	19
Pskov	dist 57 0N	30 0E	19
Pubna	24 5N	89 15E	21
Pudoj	61 50N	36 35E	19
Puebla, La	19 5N	98 0W	6
Puffin	51 50N	10 24W	10
Puira	1 0S	78 0W	7
Pukeki	44 1S	170 19E	32
Pukeni	39 3S	177 55E	32
Pukotol	mts 49 20N	176 30W	32
Pulaha	9 0N	81 15E	15
Pulauhino	35 4S	144 23E	31
Pulemun	41 4S	37 26E	23
Puli Sedili	1 56N	53 10E	22
Pulicat	13 40N	80 15E	21
Pulicat	13 40N	80 20E	21
Pulo Penang	5 25N	100 10E	4
Puna	2 0S	80 10W	7
Punchestown	53 4N	6 40W	10
Punderpoor	17 42N	75 25E	21
Punheto	39 30N	8 20W	14
Punjaub	dist 31 50N	75 30E	21
Punnah	24 40N	80 15E	21
Punnaliah	9 22N	70 55E	21
Puno	15 45S	70 2W	7
Purmerend	52 30N	4 57E	12
Purnea	25 52N	87 58E	21
Purrandher	18 15N	75 25E	21
Purtaboghur	24 2N	74 18E	21
Purtis	5 30N	64 0W	7
Pushti Kuh	mt 33 48N	46 50E	23
Pushti	mts 29 55N	61 0E	22
Puster Thal	46 50N	12 20E	18
Putnok	48 18N	20 20E	18
Puttanah	12 0N	76 46E	21
Puttumayo	r 2 4S	70 0W	7
Putzig	54 41N	18 24E	17
Puy de Dome	mt 45 7N	2 56E	11
Puy de Dome	dep 45 40N	3 0E	11
Pwllheli	52 54N	4 25W	8
Pyramid	40 0N	119 55W	28
Pyrenees			
Pyrenees	h p 43 0N	0 20E	11
Pyrenees	mts 42 40N	1 0E	14
Pyrenees	mts 42 0N	144 0E	31
Pyrenees Orien-ent	dep 42 35N	2 30E	11
Perge	36 57N	22 24E	20
Pyrite	14 0N	79 0W	29
Pyrmont	51 59N	9 15E	17
Pystia	48 20N	25 9E	18

Q

Quaco	45 21N	65 30W	27
Quang-gung	36 30N	115 0E	24
Quang-si	24 0N	109 0E	24
Quang-Sin	28 45N	117 55E	24
Quang-tung	23 0N	114 0E	24
Quarantina	bt 31 54S	35 25E	26
Quarneros	chan 44 50N	14 10E	18
Quattrobras	50 35N	4 20E	12
Queen-Leyan	35 0S	149 20E	31
Quebec	46 50N	71 12W	27
Quebec	dist 48 0N	69 0W	27
Quedah	dist 6 50N	100 0E	4
Quedgeley	51 48N	11 7E	17
Queen Adelaide Archi.	52 0S	74 20W	7
Queen Charlotte	53 0N	132 30W	6
Queen Charlotte	51 0S	127 50W	6
Queen Charlotte	dist 22 0S	115 0E	4
Queen's Bush	44 0N	80 30W	27
Queenborough	51 25N	0 44E	9
Queenscliff	38 15S	144 39E	31
Queensferry	55 59N	3 0W	9
Queenstown	44 0S	168 0E	32
Queenstown	51 51N	8 18W	10
Queet-chow	41 20N	109 2E	24
Queil-ling	25 50N	101 0E	24
Queit-te	43 0N	115 0E	24
Queiyang	26 50N	111 0E	24
Quelch	49 12S	8 10E	17
Quess	51 25S	17 50E	17
Quelpart	33 29N	126 29E	24
Quemlin	22 40N	4 29E	11
Quemoy	24 30N	118 0E	24
Quenlon	8 58S	76 0W	21
Quenqueso	8 0S	74 0W	21
Quenqueso	17 43S	4 0E	11
Quenza	41 55N	9 0E	15
Quenzano	45 30N	10 0E	15
Quesnel	53 0N	121 0W	6
Quesnel	53 0N	122 0W	6
Quesnel	52 30N	122 0W	6
Quetchena	47 20N	0 0W	11
Quetchena	47 20N	0 0E	11
Quetta	30 14N	67 15E	24
Quettandy	7 0N	77 0W	21
Quettara	29 0N	27 0E	23
Quettara	30 0N	27 0E	23
Quettara	31 0N	27 0E	23
Quettara

	Lat.	Lon.	Map
Roncador	13 40n	80 0w	29
Roncesvalles	43 2n	1 20w	14
Rondo	62 35n	5 40w	16
Ronehamn	55 0n	14 42e	10
Ronneby	56 12n	15 15e	16
Roohi	34 18n	69 20n	22
Roper	14 45n	134 40w	30
Roquefort	5 20n	35 35w	2
Roque, Sa	36 14n	5 23w	14
Roques, Los	11 50n	66 40w	7
Rorsar	62 35n	11 20n	16
Rorsima	7 58n	60 55w	7
Rorshach	47 29n	9 29e	13
Rosa, Sta	8 14n	73 15w	7
Rosa, Sta	34 0n	120 0w	28
Rosario	23 34n	105 45w	6
Rosario	32 55n	60 30w	7
Rosas	42 10n	3 10e	14
Roscommon	53 38n	8 12w	10
Roscommon co	53 43n	8 14w	10
Roseres	51 57n	7 47w	10
Roseau	15 16n	61 24w	29
Roseires	12 0n	34 20e	25
Rosenberg	49 5n	10 17e	18
Rosenberg	50 54n	18 20e	17
Rosenheim	47 51n	12 8e	17
Rosete	39 59n	16 55e	15
Rosetta	31 25n	30 27e	25
Ross	52 35n	9 52w	10
Ross	64 55n	2 35w	8
Ross, New	52 28n	6 57w	10
Ross	57 48n	3 55w	9
Rossano	39 34n	16 41e	15
Rossberg	47 6n	8 35e	13
Rossdeni	55 20n	23 10e	19
Rossignol	44 10n	65 10w	29
Rossrevor	54 6n	6 12w	10
Rosstock	46 55n	8 41e	13
Rostock	54 5n	12 9e	17
Rostov	57 20n	39 30e	19
Rostov	47 20n	39 30n	19
Rotenburg	53 7n	9 24e	17
Roth-horn	46 48n	8 5e	13
Rothbury	55 19n	1 55w	8
Rothenthurn Pass	47 32n	24 16e	18
Rother	54 0n	0 40e	8
Rotherham	53 25n	1 20w	8
Rothes	57 33n	3 15w	9
Rothesay	55 50n	5 3w	9
Roto Hawa	38 30n	176 28e	32
Rotondo	42 11n	8 45e	13
Rott	48 19n	12 25e	17
Rotterdam	51 55n	4 30n	12
Rottum	54 33n	6 35e	12
Rottumer Plaat	53 30n	6 30e	12
Rottwell	48 11n	8 39e	17
Roubaix	50 37n	3 11e	11
Rouen	49 26n	1 5e	11
Rouffia	36 35n	21 30e	20
Roughty	51 54n	9 30w	10
Roux	28 42n	15 30w	30
Rouxen	15 0n	7 12w	27
Roux	50 28n	4 22e	12
Rouyana	46 18n	8 53e	13
Roveredo	45 53n	11 0e	18
Roveredo	46 11n	11 6e	13
Rovigno	45 5n	13 39e	18
Rovno	50 35n	26 15e	19
Rovoorna	40 30n	49 20e	4
Rowny, Rus	49 0n	38 25e	25
Rowandiz	36 32n	44 28e	23
Rowandiz	36 45n	45 0e	23
Rowas	59 9n	21 2e	9
Roxburgh	55 33n	119 50w	31
Roxburgh	55 25n	2 35w	9
Roxo	21 30n	97 20w	6
Royal Canal	53 28n	7 30w	10
Royal	25 30n	76 50w	29
Royal	32 14n	154 17e	31
Royale	48 0n	89 10w	28
Royston	52 3n	0 2e	8
Rozenkalk	52 18n	5 57e	12
Rozier	48 52n	64 14w	27
Rrad	34 59n	5 55e	24
Rua Hino	39 25n	176 10e	32
Ruanuanui	41 16n	175 40e	32
Ruapehu	39 16n	175 40e	32
Ruapuke	46 48n	168 50e	32
Ruby	42 5n	116 30w	28
Rudbar	36 45n	49 25e	22
Rudbeckia Bay	24 27n	39 0e	25
Rudersall	46 58n	7 42e	13
Rudestedt, Gr	54 48n	11 7e	17
Rudnik	33 20n	79 35e	24
Rue	46 38n	6 50e	13
Ruesla	41 26n	4 57w	14
Rueyo	42 15n	1 12e	14
Ruffec	46 1n	0 12e	11
Rugby	52 22n	1 14w	8
Rugeley	52 44n	1 55w	8
Rugen	54 25n	13 30e	17
Rüizenwahld	54 26n	16 26e	17
Rukwa	6 30n	31 50e	25
Rum, Cay	23 40n	74 40w	29
Rum	57 0n	6 16w	9
Rum-kalah	47 18n	37 41e	23
Rumes	50 43n	3 19e	12
Rummelsberg	49 15n	10 57e	18
Rumia	54 40n	18 15e	17
Runaway	28	178 28e	32
Runcorn	53 20n	2 44w	8
Runga	10 30n	21 0e	25
Rungwe	25 45n	89 15e	24
Runn	23 30n	71 0e	24
Rupel	54 8n	4 18e	12
Rupert	46 40n	76 0w	29
Rupert's Land	54 30n	85 0w	6
Ruppin, New	52 56n	12 46e	17
Rush	53 43n	6 5w	10
Rushede, Vede	54 7n	27 0e	20
Ruskol	69 0n	54 30e	19
Russell	35 12n	174 5e	32
Russell	34 45n	75 17w	27
Russell	35 58n	139 55e	31
Russell, Ra	33 58n	125 25e	30
Russellcoonda	19 55n	84 10e	24
Rustchuk	44 18n	25 58e	20
Rutherglen	55 50n	4 14w	8
Rutherglen	54 7n	3 18w	8
Ruthi	47 8n	7 24e	13
Ruthudi, Cape	52 0n	1 0w	8
Rutigliano	41 7n	17 15e	15
Ruttunpoor	22 20n	82 22e	24
Rutwyl	47 7n	7 54e	13
Ruvis	46 15n	9 7e	13
Ryagaddah	19 18n	84 25e	24
Ryan	54 7n	5 5w	9
Ryde	50 43n	1 9w	8

	Lat.	Lon.	Map
Rye	50 57n	0 45e	8
Rye	54 11n	0 50w	8
Ryerson	42 36n	80 15w	27
Ryl	42 50n	26 50e	25
Rylsk	51 55n	34 39e	19
Rylstone	32 56n	150 7e	31
Ryss	63 50n	15 42e	16
Ryssel	52 10n	6 14e	12
Rzeszow	50 0n	22 0e	18

S

	Lat.	Lon.	Map
Saal	47 35n	12 43e	18
Saale	50 25n	11 45e	17
Saane	46 40n	7 5e	13
Saanen	46 29n	7 16e	13
Saar	49 16n	6 50e	14
Saarbruck	49 14n	7 2e	14
Saas	46 7n	7 57e	13
Saas-thal	46 10n	7 54e	13
Sabar	39 30n	7 0w	14
Sabbioncello	42 50n	17 30e	18
Saber, Jeb	13 40n	44 0e	25
Sabia	21 0n	34 0e	5
Sabina Chy	20 48n	93 52w	29
Sabino	39 38n	93 39w	28
Sabio	25 5n	81 8w	28
Sable	43 29n	65 36w	27
Sabios, dlOlounas	46 27n	1 48w	11
Sabor	41 25n	6 55w	14
Sabudeli	41 52n	2 6w	14
Sabzawar	33 20n	62 10e	22
Sacalmolera	43 30n	88 45w	28
Sacatepec	15 0n	90 40w	29
Sacketts Harbor	43 58n	76 7w	28
Sacramento, City	38 38n	121 20w	6
Sacramento	39 30n	121 55w	6
Saddleback	54 38n	3 4w	8
Sadik	25 58n	46 0e	25
Sado	38 0n	138 30e	24
Sad ara	32 8n	131 30e	24
Sadra	66 35n	16 30e	16
Safed	32 58n	35 29e	26
Saffron Walden	52 1n	0 15e	8
Saga	33 19n	130 35e	24
Sagaing	22 0n	96 5e	24
Sagaing	24 37n	15 20w	4
Saghalien	50 0n	143 0e	24
Saghalien-oola Great Desert	21 0n	2 0w	5
Saheud	28 48n	15 30w	30
Said Effendi	29 22n	30 50e	22
Said, Port	31 20n	32 15e	25
Saigon	10 50n	106 40e	4
Saimaw Wady	13 40n	47 0e	25
Saintes	45 42n	0 40w	11
Saintes	15 50n	61 35w	29
Saintfield	54 28n	5 45w	10
Saitrika	41 48n	82 0e	19
Saja	48 47n	20 20e	18
Sakana	40 20n	30 40e	23
Sakkar	33 10n	63 0e	22
Sakinjuja	36 12n	41 25e	23
Sal	47 20n	42 0e	19
Sal	16 0n	87 40w	29
Sala	40 21n	15 39e	15
Salada	32 58n	61 40w	27
Salado	34 50n	60 40w	7
Salado	25 40n	66 45w	7
Salahiyah	34 45n	39 29e	23
Salahiyah	18 58n	42 59e	25
Salamis	35 58n	33 25e	20
Salamyeh	34 0n	37 12e	23
Salamon	15 0n	92 30w	29
Salamyia	35 0n	37 25e	23
Salcah	32 45n	36 15e	26
Salces	42 5n	2 57e	11
Sale	53 25n	2 18w	8
Salem	42 25n	6 48w	14
Salem	11 0n	78 12e	24
Salem	50 45n	58 52e	22
Salem	42 31n	70 48w	28
Salem	45 0n	121 0w	28
Salemi	37 49n	12 47e	15
Salerno	40 0n	14 40e	15
Salerno	40 38n	11 0e	15
Salford	53 30n	2 15w	8
Salian	39 39n	49 4e	22
Salinga	18 40n	44 30e	5
Salina	38 58n	55 29e	22
Salinas	11 0n	85 45w	29
Salinas, De	9 18n	3 0e	14
Salinas	33 50n	111 20w	28
Salinas	6 40n	5 55e	14
Salisbury	51 43n	1 46w	8
Salisbury, Plain	51 14n	1 50w	8
Salmas	38 16n	44 46e	23
Salmon	50 20n	118 0w	28
Salmon	46 15n	65 50w	27
Salo	3 40n	15 45e	5
Salon	43 40n	5 8e	13
Saloua	38 32n	22 21e	20
Salt, Ahla	40 38n	22 57e	20
Saloniki	40 15n	22 50e	20
Salsomeuh	44 49n	10 2e	18
Salsubi	32 35n	34 40e	26
Salsette	19 15n	73 0e	21
Salso	37 10n	14 0e	15
Salsona	41 58n	1 28e	14
Salt, Ft	36 7n	139 40e	31
Salt, Grt	41 10n	112 40w	28
Salt, Val	31 5n	35 30e	26
Saltaire	53 51n	1 48w	8
Saltash	50 24n	4 12w	8
Saltcoats	55 38n	4 47w	9
Saltee	52 7n	6 36w	10
Saltens	44 1n	8 47e	13
Saltillo	25 25n	101 8w	29
Salto	42 20n	12 55e	15
Saluzzo	44 38n	7 30e	18
Salvador	13 0n	89 15w	29
Salvador, St	5 15n	14 0e	5
Salvaterra	39 2n	8 47w	14
Salvaterra	42 54n	2 20w	14
Salwen	23 0n	98 40e	4

	Lat.	Lon.	Map
Salza	48 18n	12 48e	18
Salza	48 10n	12 49e	18
Salzach	48 30n	11 30e	17
Salzburg	47 48n	13 2e	17
Salzburg	47 48n	13 1e	17
Salzwedel	52 51n	11 9e	17
Sama de Langreo	43 18n	5 48w	14
Samachon	33 10n	35 41e	26
Samadan	36 31n	9 55e	13
Samakovo	42 28n	23 30e	20
Samana	19 10n	69 50w	29
Samana	19 0n	69 6w	29
Samana Cay	23 10n	73 45w	29
Samar	12 0n	125 0e	4
Samara	53 10n	50 0e	19
Samara, dist	53 0n	51 0e	19
Samara	52 7n	53 30e	19
Samaria, dist	32 15n	35 15e	26
Samaria	32 15n	35 15e	26
Samarkand	39 55n	67 14e	4
Samawah	31 15n	45 24e	23
Sambas	1 23n	109 20e	4
Sambir	49 30n	23 10e	18
Samneh	21 35n	51 0e	25
Samo	38 14n	20 36e	20
Samoan, or Navigator's Is	13 45s	171 0w	2
Samos	37 40n	26 50e	20
Samothraki	40 25n	25 35e	20
Samsah Basm	26 40n	120 0e	24
Samsoe	55 55n	10 35e	16
Samson	41 19n	36 20e	23
Samsun	41 19n	36 20e	23
San Augustine	31 30n	94 20w	28
San Marino	43 56n	12 27e	18
San Poo	29 45n	85 30e	24
San-sin-tchen	46 10n	130 15e	24
Sana	15 30n	44 30e	25
Sanaba	55 54n	10 55w	9
Sanam, Jeb	30 10n	47 48e	23
Sanbok, or North	28 0n	129 30e	24
Sancerre	47 17n	2 50e	11
Sand Hill	46 14n	107 20w	32
Sanda	59 15n	2 35w	9
Sanda	55 17n	5 55w	9
Sandek, Alt	49 35n	20 40e	18
Sandek, Neu	49 38n	20 42e	18
Sandhurst	51 22n	0 49w	8
Sandhurst	36 42n	144 23e	31
Sandringham	52 49n	0 30e	8
Sandside	58 34n	3 40w	9
Sandwich Icharia	38 24n	30 0e	23
Sandusky			
City	41 30n	82 45w	28
Sandwich	51 17n	1 20e	8
Sandwich	42 20n	83 5w	27
Sandwich, Grs	58 0n	27 0w	2
Sandwich	29 50n	137 0w	2
Sandwood	58 32n	5 4w	9
Sandy Hook	40 28n	74 0w	28
Sandy	40 0n	101 0w	28
Sanga	41 38n	140 30e	24
Sangara	10 0n	9 10w	5
Sangerhausen	51 29n	11 19e	17
Sangkas	36 44n	56 58e	22
Sangro	42 0n	14 25e	15
Sanguessa	42 38n	1 20w	14
Sannau, or South	24 20n	124 0e	24
Sanok	49 35n	22 18e	18
Sanpuhar	55 22n	3 57w	9
Sansonate	13 45n	89 30w	29
Santa	8 50n	78 40w	7
Santa Cruz	41 0n	64 30w	7
Santa Fe	35 35n	106 0w	28
Santa Fe de Bogota	4 35n	74 15w	7
Santai	31 10n	89 30e	24
Santander	43 26n	3 41w	14
Santander	24 20n	98 35w	6
Santarem	2 26n	54 20w	7
Santarem	39 20n	8 40w	14
Santeo	32 13n	79 22e	28
Santhia	45 21n	8 10e	15
Santiago	18 28n	50 10w	7
Santiago	33 25n	70 30w	7
Santiago	8 7n	81 5w	7
Santiago del Estero	27 55n	64 0w	7
Santiago, Rio de	21 0n	103 20w	6
Santiago	4 15n	77 30w	7
Santillana	43 22n	3 56w	14
Santona	43 26n	3 19w	14
Santos	24 0s	46 10w	7
Sao Pedro	32 10n	52 30w	7
Saone et Loire	dep 46 40n	4 30e	11
Saone Hauto Saone	dep 47 40n	6 10e	11
Saone	46 5n	4 48e	11
Saphir	31 40n	54 44e	26
Sapojok	53 58n	40 30e	19
Sara, Muren	40 45n	121 55e	24
Saral	27 55n	20 10e	20
Saranskoe	54 10n	44 25e	19
Saratogo	43 0n	73 45e	28
Saratov	51 38n	46 0e	19
Saratov	52 0n	46 0e	19
Sarawak	1 34n	110 20e	4
Sarawan	28 58n	64 55e	22
Sarawan	29 0n	65 30e	22
Sardinia	40 0n	9 0e	15
Sarepta	48 30n	41 30e	19
Sarepta	33 26n	35 19e	26
Sargans	47 3n	9 26e	13
Sari	36 34n	53 0e	21
Sarighol	37 58n	34 57e	26
Sarin	38 35n	36 42e	23
Sark, or Gers	49 28n	2 25w	11
Sarmi	44 31n	1 18e	14
Sarmon	46 55n	8 15e	13
Sarner, See	46 52n	8 32e	13
Sarnia	43 0n	82 25w	27
Sarnia	40 30n	29 30e	20
Sarrebourg	48 45n	7 5e	11
Sart	38 26n	28 4e	23
Sartene	41 37n	8 38e	11
Sarthe	47 48n	0 25w	11
Sarthe, dep	47 58n	0 0	11
Sartoreen	40 20n	5 5e	16
Sarreeui	47 30n	2 50w	11
Sarrons	44 7n	0 55e	15
Saseno	40 30n	19 15e	20
Sasik	45 40n	29 30e	20
Saskachawane	50 50n	109 0w	6
Saskatchawan, N	54 40n	111 0w	6
Sasseram	24 58n	84 5e	24

	Lat.	Lon.	Map
Sater	60 20n	15 46e	16
Satka	55 8n	58 45e	19
Satoor	9 10n	78 0e	21
Saturah	47 55n	74 5w	11
Saudwalk	59 52n	69 20e	22
Saugeen	44 30n	81 10w	27
Saugor	23 50n	78 50e	21
Saukera	18 50n	57 20e	25
Saukira, Ras	18 10n	56 45e	25
Saumur	47 12n	0 5w	11
Saunders	45 52n	170 52e	32
Saundra	7 5n	7 35w	5
Saura	19 0n	69 6w	29
Savaian, Dagh	38 11n	47 20e	22
Savannah	32 8n	81 5w	28
Savannah	46 0n	81 15w	28
Savanoor	15 0n	75 22e	21
Save	43 36n	1 5e	11
Save	44 50n	19 0e	18
Saveuay	47 39n	1 0w	11
Saverene	48 45n	7 22e	11
Savik	64 25n	11 30e	16
Savoie	dep 45 50n	6 25e	11
Savona	44 18n	8 29e	13
Sawa	46 12n	47 56e	25
Sax	64 30n	15 40e	16
Saxmundham	52 14n	1 29e	8
Saxony	50 10n	12 30e	17
Sazawa	49 54n	14 50e	18
Scafell	54 43n	3 8w	8
Scalea	39 48n	15 50e	15
Scalloway	60 8n	1 16w	9
Scalpa	57 17n	5 55w	9
Scalpa	57 16n	5 58w	9
Scarba	56 10n	5 45w	9
Scarborough	54 18n	0 24w	8
Scarborough	11 15n	60 44w	29
Scarcies	8 30n	13 15w	5
Scardona	43 49n	15 56e	18
Scarpanto	35 40n	27 10e	20
Scarff	52 54n	8 32w	10
Scarseeh	56 55n	3 45w	9
Schaagen	52 47n	4 44e	12
Schaffhausen	47 41n	8 37e	13
Schaffhausen dist	47 44n	8 35e	13
Schanck	37 56n	140 42e	32
Schehallion	56 39n	4 7w	9
Schelde, E	51 30n	3 35e	12
Schelde, W	51 25n	3 25e	12
Scheldestat	48 28n	7 45e	11
Schemnitz	48 28n	18 55e	18
Scheraf	41 11n	30 25e	23
Scherhorn	46 50n	8 60e	13
Scherwingen	52 7n	8 18e	12
Schiedam	51 55n	4 26e	12
Schiermonnikoog	53 31n	6 5e	12
Schiesswig	54 46n	9 41e	17
Schilt	47 2n	9 6e	13
Schilthorn	46 35n	7 47e	13
Schlatuning	47 22n	13 41e	18
Schleiz	50 20n	11 48e	17
Schleswig	54 31n	9 32e	10
Schleswig	54 50n	9 15e	16
Schlossberg	46 49n	8 32e	13
Schmalkalden	50 44n	10 21e	17
Schmerikon	47 14n	8 59e	13
Schmölnitz	48 45n	20 45e	18
Schneeberg	49 45n	14 40e	18
Schnee, Koppe	50 40n	15 40e	18
Schneidemuhl	53 10n	16 46e	17
Schokland	52 38n	5 46e	12
Scholastique	45 37n	74 14e	27
Schomerlon	41 5n	19 30e	20
Schonebeck	52 11n	11 45e	17
Schoulanke	53 4n	16 29e	17
Schoonhoven	51 57n	4 51e	12
Schouwen	51 42n	3 50e	12
Schrekhorn	46 36n	8 6e	13
Schrimm	52 6n	17 0e	17
Schrola	52 13n	17 17e	17
Schuls	46 47n	10 18e	13
Schuss	47 11n	7 10e	13
Schwanden	46 59n	9 3e	13
Schwandorf	49 19n	12 6e	17
Schwanenburg Schwanenburg	46 48n	7 20e	13
Schwaz	47 20n	11 44e	18
Schwedisch	54 3n	14 38e	17
Schweidnitz	50 51n	16 30e	17
Schweinfurt	50 2n	10 13e	17
Schwerin	53 38n	11 25e	17
Schwetz	53 24n	18 28e	17
Schwiebus	52 14n	15 30e	17
Schwyz	47 3n	8 40e	13
Schyl	44 0n	23 50e	20
Sciacca	37 28n	13 5e	15
Scinde	26 30n	69 0e	21
Scindia	24 40n	75 0e	21
Scio	38 20n	26 5e	20
Scio	43 10n	7 50w	13
Scone	56 25n	3 23w	9
Scone	32 4s	150 50e	31
Scoresby	70 30n	23 30w	6
Scots	71 10n	71 50w	6
Scour Vallilla			
Screel, Ben	57 9n	5 40w	9
Scrigno	44 16n	7 30w	13
Scrivelsby	53 12n	0 12e	8
Scutari	42 0n	29 2e	23
Scutari	41 0n	29 2e	23
Scutari	46 0n	19 49e	18
Scylla	38 15n	15 45e	15
Se-chuen	29 40n	106 0e	24
Se-tching	24 15n	106 25e	24
Sea View	51 25n	1 25w	8
Seaforth	58 0n	6 40w	9
Seaham	54 51n	1 19w	8
Seal	58 40n	97 30w	6
Seal	32 32n	74 16e	21
Sebastian, S	44 20n	2 0w	14
Sebastiano S	25 45n	45 20w	7
Sebenico	43 45n	15 56e	18
Sebas	42 50n	11 8e	15
Sechilac	44 27n	10 40e	15
Secchia	44 55n	10 58e	15
Sechura	5 55s	80 50w	7
Second Cabaz act	51 19n	7 59w	10
Secretary	45 15n	167 0e	32
Secunderabad	17 25n	78 40e	21
Sedan	49 41n	4 57e	11
Sedburgh	54 19n	2 32w	8
Seeroee	25 0n	72 55e	21

	Lat.	Lon.	Map
Sewen	47 26n	7 39e	13
Sees	48 36n	0 11e	11
Seea	47 0n	9 21e	13
Seild	28 47n	61 40w	22
Sefton	43 16n	172 42e	32
Seg de Urgel	42 10n	1 30e	14
Segesvar	46 10n	24 48e	18
Segovia	40 57n	4 10w	14
Sego	63 20n	33 30e	19
Segorbe	39 51n	0 29w	14
Segovia	41 10n	4 10w	14
Segovia	12 30n	84 30w	29
Segre	47 39n	0 57w	11
Segre	41 49n	0 50e	14
Segundo	81 30n	62 50w	7
Segura, De la	38 10n	2 40w	14
Segura	38 4n	0 45w	14
Seguro, Pto	16 20n	38 55w	7
Sehwan	26 20n	67 52e	22
Seid Nehr	37 30n	32 6e	23
Seignelegier	47 15n	6 59e	13
Seihan	38 20n	36 0e	23
Seil	56 17n	5 37w	9
Seine, dep	48 58n	2 20e	11
Seine et Marne dep	48 40n	3 0e	11
Seine et Oise dep	48 50n	2 0e	11
SeineInferieure	49 40n	1 0e	11
Seine	49 28n	0 10e	11
Seiletta	46 25n	9 56e	13
Seilkulla	10 10n	38 20e	25
Seilug	7 10n	124 25e	4
Seiby	53 46n	1 3w	8
Seiche	49 30n	15 0e	15
Seiefkeh	36 21n	33 58e	23
Seiendi	38 42n	29 0e	23
Seiergsa	49 30n	104 0e	24
Seienginsk	51 10n	106 10e	4
Seigs	8 28n	0 25w	5
Seilmah	21 14n	29 15e	25
Seilno, Castel	45 12n	23 40e	20
Seilsby	53 20n	32 30e	23
Seilkirk	55 32n	2 52w	9
Seikirk	55 30n	3 3w	9
Seila	43 23n	5 5w	14
Seima Bill	20 43n	0 47w	8
Seivie	43 4n	25 0e	20
Seivistan	29 5n	63 29e	22
Seiwyn	55 56n	148 5e	31
Sekenditra	44 40n	20 55e	20
Semenov	56 50n	44 40e	19
Semipolatinsk	50 3n	80 20e	4
Semipolatinsk	47 0n	80 0e	4
Semlin	44 50n	20 25e	18
Semnan	35 35n	53 30e	22
Semnanira	44 40n	4 50e	12
Sempach	47 8n	8 10e	13
Sempacher			
See	47 9n	8 8e	13
Seine	47 29n	4 20e	11
Senafe	13 45n	40 7e	25
Senday	38 20n	141 20e	24
Senegal	16 0n	16 20w	5
Senegambia dist	14 0n	14 0w	6
Sengsen	45 20n	111 15e	24
Senjen	69 28n	17 30e	16
Senlis	49 12n	2 35e	11
Senlis	47 15n	9 20e	13
Sens	55 58n	43 19e	23
Sennar	13 32n	33 30e	25
Senta	45 55n	20 0e	18
Senue	50 55n	4 25e	12
Senuwald	47 16n	9 30e	15
Seoul	37 30n	3 20e	11
Sepetiba	41 10n	3 42w	14
Sequarma	22 50n	42 30w	7
Serang	6 30n	5 29e	12
Serakios	36 38n	61 10e	22
Serampore	22 45n	88 20e	21
Seramila Bank	15 55n	73 45w	29
Serdobsk	51 48n	30 40e	19
Seriabsk	52 32n	46 30e	19
Serena	38 51n	5 50w	14
Serena, La	29 55n	71 20w	7
Seres	41 4n	23 29e	20
Sereth	47 55n	26 14e	18
Sereth	48 10n	25 35e	18
Sereth	45 30n	27 40e	20
Sergievsk	53 52n	51 10e	19
Sergipe, Del Rey	11 10s	37 15w	7
Sergipe, Del Rey dist	10 0s	38 0w	7
Serhiad	29 15n	60 15e	22
Seringapatam	12 22n	76 45e	21
Serio	45 25n	9 43e	15
Serio	45 32n	25 30e	23
Serle	30 38n	138 50e	31
Serult	46 58n	9 9e	13
Serungo	24 2n	77 45e	21
Servetz	53 24n	32 30e	19
Serpeisk	54 25n	37 20e	19
Serpent's Mouth	9 55n	61 20w	7
Serpho	37 10n	24 30e	20
Serpho	37 8n	37 10e	19
Serra Do Frio			
Serra Bk	14 18n	80 1w	29
Serrane	19 38n	40 31e	25
Serres	44 26n	5 40e	11
Servia dist	43 55n	20 30e	20
Seshkil	23 25n	58 25e	5
Sesostris Bk	15 10n	71 50w	29
Sessa	41 15n	13 54e	15
Settis	54 4n	2 15w	8
Setuba	38 31n	8 55w	14
Seuelipur	10 5n	72 0e	21
Sevastopol	44 30n	33 40e	19
Seven Churches			
Seven Churches	31 16s	25 0w	30
Secretary	45 15s	167 0e	32
Seven Heads	51 34n	8 42w	10
Seven Islands	50 8n	66 40w	27
Seven Leaguer	46 35n	79 20w	27
Seven Oaks	51 16n	0 12e	8

	Lat.	Lon.	Map
Severn, St	43 48n	0 35w	12
Severn	51 48n	2 30w	8
Severn	44 48n	79 35w	27
Severo, S	41 44n	15 20e	15
Severo, or North-East	78 40n	106 30e	4
Sevier	39 30n	132 20w	28
Sevilla dist	37 30n	5 55w	14
Sevilla	37 22n	5 58w	14
Sevre	47 0n	1 10w	11
Sevri, Hisar	39 30n	31 39w	23
Sew	21 20n	81 20w	21
Sewestan, dist	30 0n	68 40e	22
Seychelle	4 30s	55 20e	5
Seyib	13 40n	44 50e	25
Seysael	45 55n	5 52e	11
Sezanne	48 40n	3 44e	11
Shabatz	44

	Lat.	Lon.	Map
Shumla	*t* 43 18N	26 59E	20
Shan-king	*t* 31 0S	101 15E	24
Shunemi	*t* 32 56N	35 21E	26
Shunnor, Ft.	*mt* 54 24N	2 13W	8
Shusha	*t* 39 38N	46 46E	19
Si-ngan	*t* 34 29N	108 59E	24
Si-ning	*t* 36 47N	101 40E	24
Siall	*t* 22 48N	36 10E	25
Siam	*dist* 15 0S	101 30E	4
Siam	*g* 11 0S	101 30E	4
Siang-yang	*t* 32 5N	112 30E	24
Siavai	*t* 35 16S	69 8E	22
Sibata	*t* 38 3S	139 20E	24
Sibb	*t* 28 10S	60 26E	22
Sibb	*t* 25 40N	58 20E	25
Siberia, New	*t* 75 0N	140 0E	4
Sicily	*t* 37 30N	14 0E	15
Sidari	*t* 39 48N	19 41E	20
Sidero	*c* 35 18N	26 20E	20
Sidhpoor	*t* 23 59N	72 20E	21
Sidlow Hills	*t* 56 30N	3 10W	9
Sidmouth	*t* 50 41N	3 13W	9
Sidon	*t* 33 34N	35 21E	26
Sidra	*g* 31 30N	10 0E	5
Sieben, Geb	*mts* 50 40N	7 14E	17
Siedlice	*t* 52 10N	22 28E	10
Siegen	*t* 50 52N	8 2E	17
Siena	*t* 43 22N	11 11E	15
Sierck	*t* 49 28N	6 28E	11
Sierra de Estrello	*mts* 40 20N	7 40W	14
Sierra Leone, Pen	*c* 8 20N	13 10W	5
Sierra Madre	*mt* 16 40N	121 50E	6
Sierra Madre	*mt* 35 0N	108 0W	28
Sierra Morena	*mts* 38 5N	6 0W	14
Sierra, or Sidere	*t* 46 17N	7 32E	13
Sievek	*t* 52 10N	34 45E	19
Sigilmesia	*t* 30 15N	1 30W	5
Sighajik	*t* 38 12N	26 48E	23
Sigmaringen	*t* 48 5N	9 14E	17
Sign	*t* 43 42N	16 40E	18
Signau	*t* 46 54N	7 42E	13
Sihl	*r* 47 15N	8 34E	13
Sihna	*t* 35 17N	47 12E	20
Sihut	*t* 45 15N	51 29E	21
Sijakah	*t* 34 40N	52 30E	22
Sikino	*t* 36 40N	25 33E	20
Sikio	*t* 46 30N	24 25E	20
Sikok	*t* 33 20N	133 20E	24
Sil	*r* 42 57N	6 20W	14
Sila	*mts* 39 20N	16 40E	15
Silbojock	*t* 66 55N	98 12E	26
Silchar	*t* 24 50N	92 54E	21
Silhet	*t* 24 55N	91 54E	21
Silistria	*t* 44 5N	27 18E	20
Silivri	*t* 41 5N	28 16E	20
Silsilis	*g* 60 52N	14 50W	16
Siloth	*t* 54 52N	3 23W	8
Sils	*t* 46 20N	9 45E	13
Silser See	*l* 46 24N	9 46E	13
Silver Bank	*g* 20 30N	69 40W	29
Silver Peak Hills	*t* 45 50N	170 30W	32
Silvero	*t* 32 25N	67 0W	29
Silves	*t* 37 15N	8 21W	14
Sima	*t* 34 10N	137 10E	24
Simaul	*t* 30 5N	29 7E	23
Simbersk	*t* 54 10N	48 30E	19
Simbersk, dist	*t* 54 0N	47 0E	19
Simcoe	*t* 42 50N	80 20W	27
Simcoe	*l* 44 20N	79 25W	27
Simeon, Arche	*t* 41 45N	25 45E	20
Simferopol	*t* 44 58N	34 10E	19
Simla	*t* 31 10N	77 12E	21
Simmen-thal	*t* 46 35N	7 25E	13
Simoda	*t* 34 40N	138 58E	24
Simplon	*t* 46 13N	8 4E	13
Simpno-saki	*t* 34 0N	131 0E	24
Simpson, Ft	*t* 62 8N	121 45W	6
Simpson	*t* 44 58N	127 30W	6
Simsair	*t* 46 40N	152 0E	4
Sin-chico	*t* 23 30N	110 15E	24
Sin-tching	*t* 25 25N	105 20E	24
Sinai	*mt* 28 30N	34 0E	25
Sinana	*r* 37 28N	22 9E	20
Sinclair	*l* 58 30N	3 5W	9
Sinde	*r* 26 0N	78 35E	21
Sindrel	*t* 51 58N	21 58E	10
Sindwarra	*t* 22 5S	78 55E	21
Sines	*t* 37 58N	8 51W	14
Singapoorum	*t* 13 20N	82 20E	21
Singapore	*t* 1 45N	103 50E	4
Singerli	*t* 39 10N	28 15E	23
Singelei	*t* 54 0N	48 45E	19
Singleton	*t* 32 20S	151 10E	31
Singtaglia	*t* 44 48N	13 11E	15
Sinjar	*t* 36 15N	41 48E	23
Sinope	*t* 42 2N	35 10E	23
Sinope	*r* 42 3N	35 1E	23
Sion	*t* 46 14N	7 21E	13
Sioo-chow	*t* 28 40N	104 40E	24
Siout	*t* 27 10N	31 12E	25
Sipan Dagh	*mt* 38 57N	42 41E	23
Sipharites	*t* 24 44N	29 20E	25
Sir Darias	*r* 43 20N	68 6E	4
Sir-isi	*t* 38 0N	140 32E	24
Sirbon	*t* 31 15N	33 10E	25
Sirdhana	*t* 29 4N	77 29E	21
Sireenuggur	*t* 30 10N	78 59E	21
Sirgooja	*t* 23 5N	83 15E	21
Sirhind	*t* 30 40N	76 59E	21
Sirius	*t* 54 38N	68 46E	22
Sirouchia	*t* 18 56N	80 0E	21
Sirroo, or Tanka	*r* 25 40N	60 5E	22
Sirueik	*t* 58 0N	7 52E	19
Sis	*t* 37 28N	35 50E	23
Sissach	*t* 47 27N	7 48E	13
Sisteron	*l* 44 11N	5 56E	11
Sitchevka	*t* 55 50N	34 10E	19
Sitka	*t* 57 0N	135 20W	6
Sitsas	*t* 41 17N	1 52E	14
Sittang	*r* 17 20N	97 0E	4
Sittard	*t* 50 59N	5 52E	17
Sitter	*r* 47 30N	9 15E	13
Sivas	*t* 39 40N	37 5E	23
Sivas	*dist* 40 0N	36 0E	23
Sivi	*t* 55 50N	68 11E	22
Siwah Oasis	*t* 29 30N	26 0E	5
Siwah	*t* 29 10N	26 20E	25
Sixth Cataract	*t* 16 20N	33 32E	25
Sizebolu	*t* 42 25N	27 44E	20
Skager Rack	*t* 57 35N	9 40E	16
Skaltiz	*t* 48 51N	17 10E	18

	Lat.	Lon.	Map
Skau, The	*t* 67 46N	10 40E	16
Skelder Wik	*b* 56 20N	12 40E	16
Skelleftea	*t* 64 46N	21 0E	16
Skelleftea	*r* 65 20N	19 40E	16
Skerries	*t* 53 34N	6 6W	10
Skerries	*t* 53 26N	4 36W	8
Skerryvore	*t* 56 17N	7 6W	9
Skibbereen	*t* 51 33N	9 17W	10
Skiddaw	*mt* 54 40N	3 9W	8
Skiddaw	*mt* 42 40N	172 15E	32
Skien	*t* 59 12N	9 36E	16
Skiport	*t* 57 29N	7 12W	9
Skofde	*t* 58 25N	13 50E	16
Skomer	*t* 51 42N	5 17W	8
Skopelo	*t* 39 10N	23 47E	20
Skopia	*t* 42 0N	21 46E	20
Skopia	*t* 53 52N	39 20E	19
Skye	*t* 57 18N	6 10W	9
Skyro	*t* 38 52N	24 35E	20
Sladia	*t* 42 42N	24 0E	20
Slane	*t* 53 42N	6 32W	10
Slaney	*r* 52 22N	6 32W	10
Slano	*t* 42 48N	17 56E	18
Slapin	*t* 57 11N	6 2W	9
Slantuna	*t* 44 27N	24 20E	20
Slatoouste	*t* 55 15N	59 59E	19
Slave, Grt	*l* 61 20N	115 0W	6
Slave, Lesser	*l* 55 20N	115 30W	6
Slave	*r* 60 0N	112 0W	6
Slavianek	*t* 48 58N	37 59E	19
Sleaford	*t* 52 59N	0 24W	8
Sleaford	*b* 34 52N	135 45E	31
Sleat	*pt* 57 1N	6 1W	9
Sleat	*mt* 57 0N	5 55W	9
Slieve Bloom	*mts* 53 0N	7 36W	10
SlieveBoughta	*mts* 53 5N	8 35W	10
Slieve Car	*mts* 54 4N	9 42W	10
Slieve Miskish	*mts* 51 40N	9 55W	10
Slieve Snaght	*mt* 55 12N	7 20W	10
Sligachan	*t* 57 18N	6 6W	9
Sligo	*t* 54 17N	8 28W	10
Sligo	*dist* 54 10N	8 40W	10
Sligo	*b* 54 18N	8 40W	10
Slipper	*t* 36 0S	175 58E	32
Slitchanm	*t* 57 42N	18 50E	16
Slivno	*t* 42 40N	26 20E	20
Slobodseya	*t* 44 39N	27 29E	20
Slobodsk	*t* 58 55N	50 15E	19
Slonim	*t* 53 6N	25 20E	19
Slotera	*t* 52 53N	5 40E	12
Sluis	*t* 51 19N	3 23E	12
Slyne	*hd* 53 24N	10 14W	10
Smaalehnen	*dist* 59 20N	11 20E	16
Small	*a* 55 50N	5 56W	9
Smerwick	*har* 52 12N	10 23W	10
Smith	*t* 36 45N	78 20W	27
Smith's Falls	*t* 44 54N	76 5W	27
Smoky	*c* 30 58N	133 6E	31
Smoky Hill Fork	*r* 38 47N	99 0W	28
Smölen	*t* 63 28N	8 0E	16
Smolensk	*dist* 55 0N	33 10E	19
Smyrna	*t* 38 25N	27 10E	23
Smyrna	*t* 39 20N	75 30W	27
Smyrna	*g* 38 30N	26 50E	23
Snae Fell	*mt* 54 17N	4 22W	8
Sneehattan	*mt* 62 18N	9 0E	16
Sneek	*t* 53 1N	5 41E	12
Sneem	*t* 51 50N	9 54W	10
Snizort	*t* 57 27N	6 30W	9
Snowdon	*mt* 53 4N	4 6W	8
Snowey	*mts* 44 30N	118 40E	31
Soane	*r* 23 50N	84 10E	21
Sobat	*r* 9 10N	31 20E	5
Sobraon	*t* 31 10N	74 50E	21
Society	*g* 17 0S	150 0W	2
Socorro	*t* 6 37N	73 15W	7
Socotra	*t* 12 30N	53 49E	5
Socuellamos	*t* 39 9N	2 42W	14
Soderhamn	*t* 61 18N	17 10E	17
Söderköping	*t* 58 30N	16 20E	16
Soderteige	*t* 59 15N	17 40E	16
Sodom	*t* 31 7N	35 28E	26
Sodom	*t* 29 46N	34 0E	25
Soest Alt	*t* 51 34N	8 14E	17
Sof	*t* 33 22N	51 20E	23
Sofala	*t* 20 10S	34 50E	5
Sofala	*t* 53 8N	149 46E	31
Sogane	*t* 32 53N	35 18E	26
Sogher	*t* 39 22N	33 57E	23
Sogho	*t* 46 20N	9 51E	13
Sogne	*t* 61 15N	5 0E	16
Sohagpoor	*t* 23 18N	81 22E	21
Sohar	*t* 24 20N	56 55E	25
Sohrah	*t* 28 25N	66 12E	22
Soignies	*t* 50 35N	4 0E	12
Soissons	*t* 49 22N	3 21E	11
Sokota	*t* 12 38N	39 12E	25
Sokoto	*t* 13 0N	5 10E	5
Sokoto Emp	*t* 17 0N	10 0E	5
Solana, La	*t* 39 18N	3 19W	14
Solander	*t* 46 35S	167 0E	32
Soldau	*t* 53 14N	20 12E	17
Soldin	*t* 52 48N	14 42E	17
Solent	*t* 50 45N	1 25W	8
Solferino	*t* 45 20N	10 42E	15
Solikamsk	*t* 59 40N	56 40E	19
Solimoes, dist	*t* 6 0S	74 0W	7
Solingen	*t* 51 10N	7 5E	17
Solitary	*is* 30 15S	135 15E	31
Soller	*t* 39 48N	2 46E	14
Sologol	*t* 44 10N	106 40E	19
Soloia	*t* 15 20N	91 25W	29
Solombola	*t* 64 45N	40 50E	19
Solomon	*a* 7 0S	158 0E	4
Solothurn	*t* 47 12N	7 32E	13
Solta	*t* 43 28N	16 20E	18
Solvitche-godsk	*t* 61 25N	46 40E	19
Solvitzburg	*t* 56 58N	14 40E	16
Solway Bk	*s* 55 0N	3 6W	9
Solway Frith	*s* 54 50N	3 35W	9
Somaali	*t* 0 0N	48 0E	5
Somberero	*is* 18 40N	63 27W	29
Someisat	*t* 37 31N	38 36E	23
Somerset	*dist* 51 8N	3 5W	8
Somerset	*c* 10 45S	142 30E	30
Somerset, Ft	*dist* 73 20N	93 0W	6
Somme	*dep* 50 0N	2 20E	11
Somme	*r* 50 12N	1 40E	11
Sommen	*l* 58 0N	15 10E	16
Sondrio	*t* 46 10N	9 52E	15
Sonepoor	*t* 25 50N	84 0E	21

	Lat.	Lon.	Map
Songari	*r* 45 55N	129 0E	24
Songhay	*dist* 15 20N	2 0W	5
Sonmeeanee	*b* 25 10N	66 40E	22
Sonneberg	*t* 50 23N	11 13E	17
Sonora	*dist* 32 40N	111 0W	6
Sonseca	*t* 39 40N	3 55W	14
Soo-chow	*t* 31 20N	120 10E	24
Soo-choo	*t* 39 40N	99 10E	24
Soo-hee	*l* 44 45N	83 50W	29
Soojabad	*t* 29 55N	71 20E	21
Sooloo Arch	*is* 6 0N	120 20E	4
Soor	*t* 22 40N	59 40E	25
Soorutgurh	*t* 29 20N	74 0E	21
Sophia	*t* 42 42N	24 15E	20
Soping	*t* 40 10N	111 50E	24
Sora	*t* 41 43N	13 38E	15
Sorata	*mt* 15 20S	67 10W	7
Sorbas	*t* 36 50N	2 10W	14
Sorek	*r* 31 45N	34 45E	26
Sorel	*t* 45 58N	72 59W	27
Sorenberg	*t* 46 49N	8 1E	13
Soria	*dist* 41 55N	2 50W	14
Sorocaba	*t* 23 30S	47 15W	7
Sornico	*t* 46 25N	8 38E	13
Sorocaba	*t* 23 35S	47 20W	7
Sörö	*t* 70 40N	22 20E	16
Sorrento	*t* 40 37N	14 21E	15
Sort	*t* 42 38N	41 38E	23
Sos	*t* 42 34N	1 12W	14
Sosakin	*dist* 20 0N	37 0E	25
Sosnakin	*t* 29 58N	57 20E	25
Sosnitza	*t* 50 18N	19 9E	18
Sosnowitz	*t* 50 18N	19 9E	18
Sosuilla	*t* 44 52N	1 34W	11
Soukbuhk	*t* 56 40N	40 40E	22
Soumdi, N	*t* 63 47N	2 45W	16
Sound, The	*s* 55 58N	12 45E	16
South	*a* 24 29S	124 0E	24
South	*a* 84 44S	65 20W	27
Southampton	*t* 62 0N	85 0W	27
Southampton	*t* 50 54N	1 23W	8
Southampton	*t* 63 30N	84 0W	6
Southend	*t* 51 32N	0 44E	8
Southport	*t* 53 39N	3 0W	8
Southwell	*t* 53 4N	0 59W	8
Southwold	*t* 52 20N	1 40E	8
Souvigny	*t* 46 32N	3 12E	11
Soya	*t* 45 26N	141 55E	24
Spa	*t* 50 29N	5 53E	12
Spada	*t* 35 41N	23 45E	20
Spalatro	*t* 43 31N	16 25E	18
Spalding	*t* 52 47N	0 9W	8
Spandau	*t* 52 32N	13 13E	17
Spanish Pks.	*mts* 37 25N	105 0W	28
Spanish	*r* 46 17N	82 5W	27
Sparta	*t* 37 5N	22 26E	20
Spartivento	*c* 38 52N	8 50E	15
Spartivento	*c* 37 57N	16 4E	15
Spask	*t* 54 55N	49 28E	19
Speer	*mt* 47 11N	9 7E	13
Speights	*t* 13 14N	120 23W	10
Spencer	*c* 35 10S	136 58E	31
Spencer	*g* 34 0S	137 30E	31
Sperrin	*mts* 54 49N	7 5W	8
Spey	*t* 56 59N	4 45W	8
Spey	*t* 6 0N	9 0E	5
Speyer	*t* 49 19N	8 26E	17
Spezia	*t* 44 7N	9 48E	15
Spiez	*t* 46 42N	7 40E	13
Spina	*pt* 56 47N	14 30W	15
Spridling	*t* 53 26N	21 45E	17
Spithead	*t* 50 45N	1 10W	8
Spittal	*t* 56 57N	3 10W	8
Spitzbergen	*is* 79 0N	20 0E	2
Spitzmelien	*mt* 47 2N	9 13E	15
Spligen	*t* 46 53N	9 18E	13
Spoi	*r* 46 40N	10 0E	15
Spokane	*t* 47 40N	117 25W	32
Spree	*r* 52 21N	13 50E	17
Spremberg	*t* 51 34N	14 24E	17
Springfield	*t* 42 6N	72 23W	27
Springfield	*t* 39 48N	83 50W	28
Sprottau	*t* 51 35N	15 34E	17
Spurn	*pt* 53 35N	0 8E	8
Squilhace	*t* 38 48N	16 50E	15
Squillace	*g* 38 50N	16 50E	15
Srebruik	*t* 44 40N	18 45E	20
Stace	*t* 53 36N	9 29E	17
Stada	*dist* 63 5N	21 30E	16
Stadland	*t* 62 10N	5 50E	16
Staffa	*i* 56 27N	6 20W	9
Stafford	*co* 52 45N	2 2W	8
Stafford	*t* 52 48N	2 8W	8
Stagelei	*t* 54 0N	11 29E	16
Stagno	*t* 42 49N	11 42E	18
Staines	*t* 51 26N	0 30W	8
Stalden	*t* 46 13N	7 52E	13
Stalybridge	*t* 53 29N	2 0W	8
Stalla	*t* 46 28N	9 39E	13
Stallupönen	*t* 54 39N	22 34E	17
Stamford	*t* 52 47N	1 1W	8
Stamheim	*t* 47 58N	8 46E	15
Stanhope	*t* 54 46N	2 0W	8
Stanislawow	*t* 48 52N	24 50E	18
Stanley	*dist* 33 45S	138 40E	31
Stanley	*t* 54 53N	65 10W	7
Stanley	*pt* 42 40S	81 15W	27
Stanley	*t* 56 30N	3 25W	8
Stans Por	*t* 26 50N	77 20E	21
Stanstead	*t* 45 0N	72 5W	27
Stanton, Ft	*t* 33 30N	105 45W	28
Stanz	*t* 46 58N	8 21E	13
Stanzstad	*t* 46 59N	8 20E	13
Starbridge	*t* 50 52N	1 48W	8
Stargard	*t* 53 58N	18 32E	17
Stari Malden	*t* 44 52N	16 53E	20
Stari Konstan-tinov	*t* 49 40N	27 0E	19
Starabielsk	*t* 49 15N	38 50E	19
Starodub	*t* 52 35N	32 58E	19
Start	*pt* 50 14N	3 38W	8
Staten	*i* 54 45N	64 10W	7
Stavanger	*t* 59 0N	5 40E	16
Stavanger	*dist* 59 10N	6 50E	16
Stavelot	*t* 50 23N	5 55E	12
Stavoren	*t* 52 54N	5 22E	12
Stavropol	*t* 53 30N	49 15E	19
Stavropol	*t* 45 5N	42 3E	19
Stavropol	*dist* 44 40N	43 0E	19
Stawiski	*t* 53 25N	22 39E	17
Stavros	*c* 35 25N	24 59E	20
Steenbergen	*t* 51 36N	4 29E	12
Steenwijk	*t* 52 47N	6 7E	12
Steep	*pt* 29 0S	113 0E	30
Stefano, St	*t* 38 24N	20 45E	25
Steim am Anger	*t* 47 14N	16 37E	18
Stein	*t* 47 42N	9 13E	13
Stein	*t* 47 39N	8 51E	13
Steinach	*t* 47 54N	10 35E	18

	Lat.	Lon.	Map
Stellihorn	*mt* 46 2N	8 0E	13
Stelvio	*mt* 46 30N	10 30E	15
Stenda	*t* 62 55N	11 50E	17
Stephens, Port	32 40S	152 10E	31
Stephens, St	31 52N	88 6W	28
Steritannik	*t* 54 40N	56 5E	19
Sternberg	*t* 49 41N	17 15E	17
Sterzing	*t* 46 58N	11 29E	18
Stettin	*t* 53 25N	14 36E	17
Stettin, New	*t* 53 43N	16 42E	17
Stevenson	*mt* 28 54N	136 30E	24
Stewart, or South	*t* 47 0S	168 0E	32
Steyer	*t* 48 1N	14 25E	18
Steyerberg	*t* 52 54N	9 20E	17
Stifo	*pt* 38 30N	16 35E	15
Stilton	*t* 52 29N	0 17W	8
Stinchar	*r* 55 8N	4 55W	9
Stirling	*t* 56 8N	3 55W	9
Stirling	*co* 56 5N	4 18W	9
Stirling Ra	*mts* 34 20S	118 0E	30
Stirling Cr	*r* 15 30S	128 0E	30
Stockerau	*t* 48 23N	16 12E	18
Stockholm	*t* 59 21N	18 2E	16
Stockholm	*dist* 59 40N	18 10E	16
Stockholm	*mt* 46 42N	7 35W	13
Stockholm	*t* 45 53N	2 2W	8
Stockton	*t* 54 34N	1 17W	8
Stockton	*t* 37 59N	121 15W	28
Stoke-upon-Trent	*t* 53 1N	2 11W	8
Stokes	*mt* 43 48S	169 46E	32
Stokes Ra	*mts* 28 40S	141 30E	31
Stokesley	*t* 54 28N	1 10W	8
Stolatz	*t* 46 10N	18 0E	20
Stolpe	*t* 54 28N	17 1E	17
Stolpe	*t* 54 15N	17 30E	17
Stone	*t* 52 54N	2 9W	8
Stonehaven	*t* 56 58N	2 13W	8
Stonehenge	*t* 51 11N	1 47W	8
Stor Avan	*t* 65 50N	18 0E	16
Stor Fond	*mt* 60 0N	6 55E	16
Stor Ulon	*t* 65 10N	16 50E	16
Stora Lulea	*r* 66 20N	20 50E	16
Stora Lulea-jaur	*t* 67 10N	19 20E	16
Stordalk	*t* 63 30N	11 10E	16
Stormont, dist	*is* 34S	3 20W	9
Stornoway	*har* 58 12N	6 20W	9
Stornoway	*t* 58 13N	6 25W	9
Storsjoe	*l* 63 15N	14 20E	16
Stour	*r* 50 45N	1 48W	8
Stour	*r* 51 57N	1 1E	8
Stour	*r* 51 29N	1 15E	8
Stourbridge	*t* 52 27N	2 10W	8
Stow	*t* 55 41N	2 52W	9
Strabane	*t* 54 44N	7 28W	10
Straidbally	*t* 52 7N	7 27W	10
Straidbrake	*r* 27 40S	153 25E	31
Stradella	*t* 45 4N	9 17E	15
Stralsund	*t* 54 19N	13 6E	16
Strandle	*t* 60 0N	5 40E	16
Strangford	*l* 54 30N	5 55W	10
Stranraer	*t* 54 48N	7 46W	10
Stranraer	*t* 54 54N	5 2W	9
Stras-burg	*t* 48 48N	7 45E	11
Strasburg	*t* 53 18N	19 26E	17
Stratford	*t* 37 58N	147 10E	31
Stratford	*t* 43 22N	81 2W	27
Stratford-on-Avon	*t* 52 11N	1 40W	8
Stratford, Stony	*t* 52 3N	0 50W	8
Strath Allan	*t* 57 18N	4 35W	9
Strath Dearn	*dist* 57 18N	4 8W	9
Strath Earn	*dist* 56 26N	3 50W	9
Strath Halla-dale	*r* ... *dist* 58 25N	3 35W	9
Strath More	*dist* 58 22N	3 38W	9
Strath Naver	*dist* 58 20N	4 15W	9
Strath Nairn	*dist* 57 28N	4 13W	9
Strath Peffer	*t* 57 35N	4 28W	9
Strath Spey	*dist* 57 15N	3 40W	9
Strathalbyn	*t* 35 10S	139 40E	31
Strathaven	*t* 55 41N	4 5W	9
Strathkinge	*dist* 57 25N	2 52W	9
Strathle	*pt* 58 36N	4 1W	9
Strath	*r* 49 31N	29 0W	28
Strauss	*t* 46 40N	15 40E	18
Streatham	*t* 37 42S	142 45E	31
Streetaville	*t* 43 58N	79 47W	27
Strelitz-New	*t* 53 24N	13 5E	17
Strenghas	*t* 59 28N	17 0E	16
Strezova	*t* 37 48N	22 2E	20
Strom	*t* 63 52N	15 40E	16
Strom	*t* 58 40N	5 10E	16
Stromboli	*t* 38 47N	15 12E	15
Stromness	*t* 58 58N	3 18W	9
Strom-stadt	*t* 59 0N	11 15E	16
Stromgoli	*t* 38 48N	15 58E	15
Stroma	*i* 59 7N	3 2W	9
Stroud	*t* 51 45N	2 12W	8
Stroud	*t* 52 24N	152 0E	31
Struma	*r* 41 1N	23 16E	20
Strumica	*t* 41 26N	23 15E	20
Strumble	*hd* 52 1N	5 4W	8
Stry	*t* 49 17N	23 25E	18
Stry	*r* 49 10N	23 50E	18
Strzelecki Cr	*r* 28 20S	140 30E	31
Stuart	*mt* 29 35S	141 50E	31
Stuart Ra	*mts* 29 35S	135 40E	31
Stubbingen	*t* 47 44N	8 45E	13
Sturgeon	*l* 44 38N	78 45W	27
Sturgeon	*r* 46 55N	80 10W	27
Sturt	*dist* 55 0S	139 20E	31
Sturt	*r* 28 50S	144 30E	31
Sturt	*r* 37 10S	140 45E	31
Stuttgart	*t* 48 47N	9 11E	17
Stuttgart	*t* 34 28N	91 34W	28
Styria	*dist* 47 0N	15 0E	18
Suadiyeh	*t* 36 8N	35 55E	23
Suai	*t* 16 2S	126 0E	4
Subiaco	*t* 41 56N	13 5E	15
Subzukote	*t* 28 15N	69 55E	21
Succoth	*t* 32 10N	35 37E	26
Suck	*r* 53 46N	8 32W	10
Sudbery	*t* 52 5N	0 47E	8
Sudetic	*mts* 50 30N	17 0E	17
Suez	*t* 29 58N	32 34E	25
Suez, Esth. of	30 35N	32 35E	25
Suffield Knll	*t* 53 58N	70 0E	22
Suffolk	*co* 52 12N	1 0E	8
Sugano Val	*t* 46 3N	11 20E	18
Sugar Loaf	*is* 39 2S	174 1E	32

	Lat.	Lon.	Map
Sugar Loaf	*pt* 32 29S	152 32E	31
Suggur	*t* 16 40N	76 50E	21
Sugiura	*t* 19 55N	45 58E	25
Suhren	*r* 47 18N	8 2E	13
Suid Su	*t* 48 2N	138 30E	24
Suil Vein	*t* 58 3N	5 10W	9
Suinia	*t* 64 2N	28 0E	19
Suir	*r* 52 15N	7 15W	10
Suiyan	*t* 40 10N	122 55E	24
Sukkot	*dist* 30 30N	30 30E	25
Sukkor	*t* 27 44N	68 50E	21
Sulen, Yt	*t* 61 0N	4 42E	16
Suliman Ra	*mts* 31 0N	69 55E	22
Sullmanfyeh	*t* 35 35N	45 31E	23
Sulina Mth	*t* 45 10N	29 40E	20
Sullitelma	*t* 67 12N	15 20E	16
Sulliana	*t* 56 45N	82 5E	24
Sulmona	*t* 42 4S	13 55E	15
Sultan Daghlar	38 20N	31 20E	23
Sultaniah Ruins	36 22N	48 40E	22
Sumatra	*i* 0 0N	101 0E	4
Sumbulpoor	*t* 21 28N	84 0E	21
Sumburgh	*hd* 59 51N	1 17W	9
Sumner	*t* 43 58S	5 22W	9
Sumpul	*r* 42 40N	172 20E	32
Sumt, W	*r* 31 47N	34 42E	26
Sumart	*t* 56 40N	5 45W	9
Sunbury	*t* 40 48N	76 46W	28
Sunda Str	*t* 6 0S	105 50E	4
Sundal	*t* 62 42N	8 40E	16
Sundella	*r* 27 10N	80 15E	21
Sunderland	*t* 54 55N	1 22W	8
Sung-kol	*r* 20 15N	100 30E	24
Sungum	*t* 14 35N	79 59E	21
Sungurlu	*t* 40 10N	34 22E	23
Sup	*t* 40 54N	77 40W	7
Superior	*t* 47 30N	88 0W	27
Surak	*t* 25 50N	58 55E	22
Surat	*t* 21 15N	72 55E	21
Surat	*t* 27 11N	149 22E	31
Surcin	*t* 46 44N	8 55E	13
Sure	*r* 49 55N	6 0E	12
Surendal	*t* 62 59N	8 45E	16
Surinam	*r* 5 50N	55 5W	7
Surleh	*t* 35 52N	58 49E	23
Surmang	*t* 32 40N	97 30E	24
Surmeneh	*t* 40 56N	40 8E	23
Surrey	*co* 51 17N	0 45W	8
Sursee	*t* 47 10N	8 6E	13
Susa	*r* 45 7N	7 2E	15
Susa Ruins	*a* 31 57N	48 25E	22
Susan	*t* 32 4N	50 5E	22
Susanville	*r* 39 52N	76 15W	28
Sussex	*co* 50 57N	0 9W	8
Sussex Vale	*t* 45 58S	65 34W	27
Susteu-hormut	*t* 46 43N	8 26E	13
Sutcren

	Lat.	Lon.	Map
Tarma	r 11 25S	75 35W	7
Tarmes	r 37 20S	66 40E	22
Tarn et Ga-ronne	dep 44 2S	1 20E	11
Tarn	dep 43 45S	2 12E	11
Tarn	r 43 56S	2 30E	11
Tarnpol	r 49 32S	25 45E	18
Tarnow	r 50 1S	21 0E	18
Tarnowitz	d 50 26S	18 52E	17
Taroon	r 28 10S	55 30E	22
Tarsus	d 36 57S	34 57E	23
Tartary	g 50 0N	141 0E	24
Tartas	r 43 48S	0 48W	11
Tartoos	r 34 53S	35 55E	23
Tarvis	r 46 39S	13 32E	18
Tash Kharl	r 41 28S	34 29E	23
Tashkend	r 43 0S	68 48E	4
Tasman	h 40 0S	173 20E	32
Tasogong	r 27 18S	91 35E	21
Tassisudon	r 27 35S	89 30E	21
Tatra	mts 49 10S	20 0E	18
Tatta	r 24 45S	67 58E	21
Tatta	r 28 51S	6 56W	5
Tattershall	r 53 0S	0 11W	8
Tauk	r 33 2S	44 31E	23
Taunton	r 51 1S	3 5W	8
Taupo	h 38 40S	176 50E	32
Tauranga...*bar*	37 38S	176 10E	32
Tauri	r 27 37S	52 30E	22
Taurida...*dist*	46 0S	35 0E	19
Taurus, Mt.*dist*	38 0S	36 20E	23
Tauschanki	g 39 35S	29 35E	23
Tausk	h 59 20S	150 0E	4
Tauss	r 49 25S	12 55E	18
Tauste	r 42 0S	1 12W	14
Tautuka	r 46 37S	169 39E	32
Tavastehus	r 61 0S	24 20E	19
Tavda	r 59 0S	64 0E	4
Tavira	r 37 7S	7 30W	14
Tavistock	r 50 32N	4 7W	8
Tavolara	r 40 55S	9 42E	15
Tavoy	r 14 5S	98 20E	4
Tawe	r 51 45N	3 45W	8
Tawhiti Hill	h 38 5S	178 27E	32
Tawiriho	r 40 18S	175 12E	32
Tay, Firth of	s 56 27S	2 45W	9
Tay	r 56 32N	4 10W	9
Tay	r 56 38N	3 45W	9
Tayport	r 56 27N	2 59W	9
Taytao	r 45 52S	75 5W	7
Tchaisdal, St	d 43 38N	10E	24
Tchad	r 13 20N	14 0E	5
Tchadda	r 8 20N	6 0E	5
Tchagnan Nor	h 45 20N	95 40E	24
Tchagan-to-khoi	r 46 35N	98 30E	24
Tchagani	h 45 45N	98 20E	20
Tchaidam	r 37 50N	94 50E	24
Tchaidaly	r 42 53N	93 20E	24
Tchamurli	r 43 48N	27 45E	20
Tchar-usu	r 47 10N	124 50E	24
Tcharak	r 26 40N	54 20E	22
Tchargain Agi	50 55N	96 25E	4
Tcharikar	r 35 2N	69 0E	2
Tchatir Dagh	*mt* 44 35N	34 10E	19
Tchatung Sai	*ac* 33 35N	100 40E	24
Tcheharbagh	r 34 55N	70 5E	22
Tcheliabinsk	r 55 10N	61 30E	19
Tchepisa	r 58 40N	50 0E	19
Tcherdien	r 60 20N	56 10E	19
Tcherep vetz	r 59 5N	37 50E	19
Tcherkask Novi	r 47 20N	40 0E	19
Tchernavoda	r 44 25N	28 0E	20
Tchernetz	r 44 38N	22 42E	20
Tchernigov	r 51 30N	31 15E	19
Tchernigov*dist*	52 0N	32 30E	19
Tchirskaya Nij	r 48 25N	43 5E	19
Tchistopol	r 55 15N	50 40E	19
Tchoi	r 46 30N	123 30E	24
Tchortkov	r 49 1N	25 48E	18
Tchu-chou-foo	r 28 28N	119 40E	24
Tchulki	r 63 15N	54 40E	19
Teano	r 41 15N	14 3E	15
Tech	r 42 38N	2 18E	11
Teelin	r 54 38N	8 39W	10
Teemboomore	r 18 0S	75 15E	21
Teeree	r 30 25S	78 30E	21
Tees	s 54 37N	1 30W	8
Tees	r 54 40N	1 35W	8
Teez	r 25 20N	60 35E	22
Tefenu	r 37 20N	29 44E	23
Teffo	r 4 30N	63 50W	7
Tegucigalpa	r 13 58N	86 52W	29
Tehabkan	r 30 30N	98 30E	24
Teheran	r 35 40N	51 25E	22
Tehuantepec	h 16 21N	93 10W	29
Tehuantepec	g 15 40N	94 40W	6
Tehuantepec *toth*	17 20N	94 40W	6
Tehurut	r 29 30N	57 30E	22
Teify	r 52 2N	4 28W	8
Teign	r 50 38N	3 37W	8
Teima	r 27 30N	38 50E	25
Teita	r 56 12N	4 5W	9
Tejend	r 36 15N	59 50E	22
Tekapo	r 44 3S	170 29E	32
Tekoah	r 31 38N	35 13E	26
Tekrit	r 34 38N	43 40E	23
Tekutch	r 45 52N	27 24E	20
Telford Peak	h 45 45S	167 50W	32
Tembo	r 6 30N	3 45W	5
Temo	r 52 24N	3 7W	8
Temes	r 45 10N	20 25E	18
Temesvar	r 45 48N	21 15E	18
Temirgoyevsk	h 45 8N	40 19E	19
Temiscamingue	r 47 20N	79 30W	27
Temiscouata	r 47 40N	68 40W	27
Tempelburg	r 53 34N	16 16E	17
Tempio	r 40 55N	9 7E	15
Temple	h 12 10S	143 10E	30
Templemore	r 52 48N	7 49W	10
Templique	r 39 40N	3 20W	14
Tenasserim Prov	r 15 0N	98 40E	4
Tenasserim	r 12 0N	99 5E	4
Tenbury	r 52 18N	2 35W	8
Tenby	r 51 42N	4 41W	8
Tenda, Di	r 44 7N	7 35E	15
Tendelty	r 13 54N	28 15E	5
Tenedos	*mt* 46 37N	26 12E	19
Tenedos	r 39 50N	26 0E	20
Tenedos	r 39 49N	26 3E	23
Teneriffe	r 28 15N	16 30W	6
Teng-chow	r 37 50N	120 50E	24
Tenginsk	r 44 15N	38 50E	19
Tengri Khan	*mt* 42 40N	80 30E	24

	Lat.	Lon.	Map
Tengri Nor	l 31 30N	90 0E	24
Tennessee	*dist* 35 52N	87 0W	28
Tennessee	r 37 0N	88 15W	28
Tenuifi	r 31 50N	8 20W	5
Tentaburger	*mts* 52 20N	8 0E	17
Teplitz	r 46 20N	15 20E	18
Ter	*dist* 41 0N	2 0E	14
Ter	r 42 2N	3 0E	14
Ter	r 42 10N	2 14E	14
Tera-wera	l 38 12S	176 30W	32
Teramo	r 42 38N	13 39E	15
Terceira	r 38 30N	27 10W	5
Terek, Old	r 43 55N	47 5E	19
Teresa, Ft	r 33 59S	53 32W	7
Teresa, Sta	r 0 45S	75 30W	7
Tergovisk	r 44 55N	25 25E	20
Terim	r 16 40N	49 25E	25
Terish	r 16 20N	49 20E	25
Termeh	r 41 10N	37 0E	23
Termination, Ld	r 65 0N	91 30W	2
Termini	r 37 58N	13 41E	15
Terminos	r 18 30N	91 0W	29
Termoli	r 42 0N	15 0E	15
Termonbarry	h 53 45N	7 56W	10
Termonde	r 51 3N	4 5E	12
Terni	r 42 32N	12 36E	15
Terracina	r 41 16N	13 15E	15
Terranova	r 37 3N	14 17E	15
Terranova	g 40 57N	9 38E	15
Terschers	r 53 15N	58 22E	4
Tersuans	r 46 41N	9 9E	13
Teruel	r 40 25N	1 2W	14
Teruel	*dist* 40 40N	0 50W	14
Tervis	r 41 0N	40 50E	19
Teschen	r 49 43N	18 41E	18
Teshoo, Som-boo	r 29 15N	89 10E	24
Test	r 51 1N	1 25W	8
Testa	r 25 10N	89 45E	21
Teste de Buch, La	r 44 36N	1 10W	11
Testigos	r 11 20N	63 10W	29
Tethury	r 51 39N	2 9W	8
Tete	r 16 5S	33 35E	5
Tetuan	r 35 34N	5 21W	5
Teufels-bracke	*mt* 46 39N	8 35E	13
Teuffelen	r 47 4N	7 12E	13
Teulada	r 38 51N	8 40E	15
Teverone	r 41 55N	13 5E	15
Teviot	r 55 28N	2 40W	9
Tewkesbury	r 52 0N	2 10W	8
Tewwyys	h 46 10S	167 30E	32
Texalla	r 29 8N	96 45W	21
Texas	*dist* 31 30N	96 30W	28
Texel	r 53 5N	4 50E	12
Texuco	r 19 43S	98 50W	29
Thadoa	r 24 0S	24 45E	20
Thame	r 51 46N	0 58W	8
Thames	r 51 43N	1 7W	8
Thames, Frith	36 29S	175 15E	32
Thanet	r 51 22N	1 20E	8
Thann	r 47 48N	7 10E	11
Tharthar, W	r 34 40N	43 20E	23
Thaya	r 48 51N	15 17E	18
Thebes	r 38 20N	23 10E	20
Thebes	r 32 17N	35 23E	26
Thebes, Ruins	25 43S	32 40E	25
Theisholz	r 48 40N	20 0E	18
Theiss	r 46 55N	20 5E	18
Thella	r 32 13N	35 30E	26
Thelsea	r 33 39N	36 40E	26
Theodule Pass	45 57N	7 42E	13
Thersien-tsaid	l 50 25E	14 6E	18
Theta	r 57 56N	24 26E	20
Thetford	r 52 25N	0 45E	8
Thian Shan	*mts* 43 0N	87 0E	24
Thiele	r 47 3N	7 5E	13
Thiele	r 51 29N	4 29E	12
Thiers	r 45 50N	3 57E	11
Thienville	r 49 20N	6 15E	11
Third Cataract	19 45S	30 15E	25
Thirlsk	r 54 14N	1 19W	8
Thistle	r 46 0S	156 0E	31
Tholen	r 51 32N	4 14E	12
Tholenland	r 51 35N	4 8E	12
Thomar	r 39 18N	8 25W	14
Thomas, St	r 0 20N	63 35W	7
Thomas, St	r 42 47N	81 15W	27
Thomas, St	r 46 52N	70 33W	27
Thomas, St	r 0 20N	6 40E	5
Thomastown	r 52 31N	7 8W	10
Thome	r 22 0S	40 40W	7
Thompson	*ad* 45 10S	167 0E	32
Thompson	r 50 20N	121 30W	27
Thomson	r 25 0S	143 0E	30
Thonon	r 46 22N	6 29E	13
Thorda	r 46 30N	23 40E	18
Thorens	r 45 50N	5 49E	13
Thorn	r 53 2S	18 37E	17
Thorne	r 53 35N	0 57W	8
Thornhill	r 55 11N	3 48W	9
Thorold	r 43 7N	79 12W	27
Thouron	r 51 4S	3 7E	12
Three Buttes	*mts* 48 50N	111 10W	28
Three Cores	r 43 10N	4 22W	14
Three Kings	r 34 0S	174 0E	32
Three Points	r 4 48S	2 8W	5
Three Pts	r 47 10S	65 50W	7
Three Rivers	r 52 24N	72 34W	27
Thuin	r 50 21N	4 17E	12
Thun	r 46 45N	7 37E	13
Thur, or Little Dewert	r 24 30N	70 0E	21
Thur	r 47 35N	8 45E	13
Thurgau	*dist* 47 34N	9 0E	13
Thuringer Wald	*mts* 50 45N	10 35E	17
Thurles	r 52 41N	7 47W	10
Thurso	r 58 35N	3 31W	9
Thurso, W	r 58 30N	3 30W	9
Tian-usu	d 25 50N	123 56E	24
Tiang	r 39 40N	125 0E	24
Tiber	r 41 44N	12 10E	15
Tiberias	r 32 48N	35 34E	26
Tiboski	d 51 58N	18 26E	12
Tibet	*dist* 32 30N	90 0E	24
Tibneen Kalat	33 12N	35 25E	26
Tiboos	*dist* 20 0N	17 20E	5
Ticino	*dist* 46 15N	8 50E	13
Ticino	r 45 18N	8 55E	13
Ticonderoga	d 43 51N	73 30W	28
Tiefonhaston	d 46 38N	9 34E	13
Tiefstack	d 51 54N	18 26E	12
Tien-pak	r 21 50N	111 20E	24
Tien-sing	r 39 8N	117 0E	24

	Lat.	Lon.	Map
Tierra del Fuego	*dist* 54 0S	69 0W	7
Tiflin	r 41 48N	83 9W	28
Tiflis	r 41 39N	44 52E	19
Tiger	*pt* 16 46S	11 50E	5
Tigris	r 37 45N	40 50E	23
Tihree	r 24 45N	78 40E	21
Tihapa	r 16 10S	96 50W	6
Tilburg	r 51 34N	5 5E	12
Tilbury Fort	s 51 27N	0 22E	8
Till	r 55 40N	2 10W	9
Tilla-dow, Mat-te Atoll	h 6 45S	73 0E	21
Tilo	r 36 25N	27 25E	20
Tilsit	r 55 3N	21 54E	17
Timaleague	r 51 37N	8 48W	10
Timaru	r 44 24S	171 20E	32
Timbo	r 10 30N	10 50W	5
Timbuctoo	r 17 40N	3 5W	5
Timnath	r 31 45N	34 38E	26
Timnath Serah	r 32 0N	35 8E	26
Timor	r 9 0S	125 0E	4
Timskelly	h 52 50N	6 48W	10
Ting-chow	r 25 30N	117 2E	24
Tinnevelly	h 8 40N	77 42E	21
Tino	r 37 32N	25 11E	20
Tintagell	r 50 39N	4 45W	8
Tintellust	r 18 20N	8 50E	5
Tintern Abbey	h 51 42N	2 41W	8
Tinto Hills	s 53 35N	3 43W	9
Tinto	r 37 20N	6 35W	14
Tinto	r 37 50N	88 15W	29
Tioge	r 20 0S	22 52E	5
Tione	r 46 3N	10 14E	13
Tipperary	r 52 29N	8 9W	10
Tipperary	r 52 28N	8 9W	10
Tipperary	r 52 40N	7 55W	10
Tirana	r 41 18N	19 50E	20
Tirapi	r 46 48N	20 30E	19
Tireboll	r 41 0N	38 52E	23
Tiree	r 29 50N	66 32E	22
Tiree	r 56 28N	6 55W	9
Tirgsora	r 44 58N	27 41E	33
Tirgsora	r 44 50N	26 5E	20
Tirlemont	r 50 48N	4 54E	12
Tirnovo	r 44 9N	25 51E	20
Tirnitz	d 32 18S	35 17E	26
Tisa Cangri *mts* 32 0S		80 0E	21
Tishbe	r 32 28N	35 45E	26
Tirch	r 45 18N	20 18E	18
Titicaca	r 16 0S	69 0W	7
Tithai	*hd* 43 40N	169 20E	32
Titlis	r 46 47N	8 27E	13
Titschein, Neu	r 50 36N	18 11E	18
Tiverton	r 50 54N	3 28W	8
Tivoli	r 41 59N	12 49E	15
Tixtlan	r 17 32N	99 20W	6
Tjenik Meer	r 52 55N	5 49E	12
Tlemcen	r 34 43S	1 18W	5
Tobago	r 11 15N	60 40W	7
Tobercury	r 54 3N	8 44W	10
Tobermory	h 56 37N	6 5W	9
Tobique	r 46 55N	67 30W	27
Tobol	r 57 0N	67 0E	4
Toboisk	r 58 0N	68 0E	4
Tobolsk	*dist* 60 0N	70 0E	4
Tocantins Rio	l 3 0S	49 30W	7
Tochma Su	r 34 28N	38 10E	23
Todi	r 42 46N	12 21E	15
Todmorden	r 53 43N	2 5W	8
Todnau	r 47 50N	7 56E	17
Todos os Santos, B. de	l 12 55S	38 30W	7
Toe	r *hd* 51 28N	9 15W	10
Toghing	r 36 30N	87 0E	24
Togua	r 16 0S	87 30W	29
Tokaj, N	r 48 7N	21 24E	18
Tokay	r 40 10N	56 20E	23
Tokomairiro	r 46 5S	170 0E	32
Tokomarua	h 38 8S	178 22E	32
Tokstu	r 27 40N	129 0E	24
Tokugo	r 38 29N	178 20E	32
Toledo	r 41 40N	83 28W	28
Tolima Pk	s 4 53S	75 57W	7
Toll-po	d 43 45N	59 0E	19
Tolmetin	r 46 10N	13 46E	18
Tolnezzo	r 46 24N	13 1E	15
Tolua	r 40 26N	18 50E	18
Tom Bowling	l 34 24S	175 0E	32
Tom Tower	r 55 23N	85 0E	4
Tom Thumb *lay*	34 25S	150 58E	31
Tombighby	r 33 22N	88 22W	28
Tomini	*dist* 1 0S	120 0E	4
Tomsk	r 56 0N	85 50E	4
Tonder	r 54 54N	9 5E	16
Tong-choo	d 34 50N	110 12E	24
Tonghai, or Sea Eastern	29 0S	126 0E	24
Tong-tchang	d 36 22N	116 5E	24
Tong-tchouen	26 20S	103 35E	24
Tong-tung Hoo	l 29 20S	112 30E	24
Tongario	*mt* 38 8S	175 40E	32
Tongern	r 50 47N	5 27E	12
Tongoy	r 30 19S	71 14W	7
Tongue	r 58 28N	4 24W	9
Tonnerre	r 47 49N	3 58E	11
Tonning	r 54 18N	8 56E	16
Tono	r 39 18N	70 29W	7
Tonquin	*dist* 20 30N	106 0E	4
Tonquin	g 20 30N	109 0E	4
Tonsberg	r 59 20N	10 3E	16
Tonsberg	*mt* 59 20N	67 30W	22
Tooma	r 35 56S	148 2E	31
Toon	r 34 48N	58 20E	22
Toongabudra	r 15 10S	76 10E	21
Toowoomba	r 27 30S	152 2E	31
Toowoomba	r 27 30S	152 2E	31
Tor	r 50 25N	3 30W	8
Tor	r 40 45N	61 30W	27
Tor	r 40 45N	117 40E	30
Torchok	r 57 15N	35 0E	19
Tordesillas	r 41 30N	4 59W	14
Torefors	r 59 50N	32 39E	16
Torenafors	r 59 50N	16 20E	16
Torgau	r 51 34N	13 2E	17
Torguay	r 50 27N	3 34W	8
Toriesse	*mt* 43 22N	171 48E	32
Torino	r 45 50N	24 10E	18
Tornea	r 65 50N	25 35E	16
Torneo	r 66 10N	24 0E	19
Tornea	r 67 21N	22 50E	16
Torneafors	r 67 21N	22 50E	16
Toro	r 41 38N	5 29W	14
Toro-usu	r 46 15N	125 15E	24
Torok, Sz Mik-los	r 47 10N	20 25E	18
Toronto	r 44 39N	79 25W	27

	Lat.	Lon.	Map
Toropetz	r 56 25N	31 50E	19
Torpe	r 60 40N	8 48E	16
Torre Del Greco	l 40 47N	14 23E	15
Torrecilla	r 42 18N	2 24W	14
Torrens	r 28 30S	138 0E	31
Torres, Novas	39 20N	3 30W	14
Torres Vedras	39 5N	9 18W	14
Torres...*str*	10 20S	142 30E	4
Torridge	r 50 55N	4 5W	8
Torridon	r 57 37N	5 50W	9
Torrita	r 43 13N	11 52E	15
Torrocella	r 42 40N	13 30E	15
Tortoli	r 39 56N	9 40E	15
Tortuga	r 11 0S	65 20W	7
Tortuga	r 20 9N	72 48W	29
Tory	r 55 16N	8 14W	10
Tosa	r 32 25N	133 15E	24
Toscanella	r 42 24N	11 52E	15
Totis	r 47 30N	18 20E	18
Totnes	r 50 25N	3 40W	8
Toto	r 40 30N	111 25E	24
Totoes	r 46 35N	168 50E	32
Tottori	r 35 35N	134 8E	24
Toukdona	r 50 50N	42 35E	19
Toul	r 48 40N	5 55E	11
Toulon	r 43 6N	5 58E	11
Toulouse	r 43 36N	1 28E	11
Toulouse	r 43 36N	1 27E	11
Toureskoe	r 62 25N	60 35E	19
Tourbay	r 50 37N	3 23E	12
Tournon	r 45 4N	4 49E	11
Tours	r 47 23N	0 44E	11
Towcester	r 52 8N	0 59W	8
Towdeni	r 22 15N	5 30W	5
Towy	r 51 45N	4 25W	8
Towyn	r 52 35N	4 3W	8
Trabe, La	r 38 7N	147 12E	31
Trade Town	s 40N	9 58W	5
Trao	r 18 0S	12 0E	16
Trapani's Wall	l 44 14N	28 25E	20
Tralee	r 52 16N	9 43W	10
Tralee	r 52 16N	9 57W	10
Trame	r 47 13N	7 10E	13
Tramore	r 52 9N	7 9W	10
Tramore	r 52 8N	7 8W	10
Tranent	r 55 56N	2 58W	9
Trani	r 41 17N	16 28E	15
Transkei	r 32 15S	28 50E	25
Transluine	r 50 0S	5 25E	12
Transvaal, Rep	24 0S	29 0E	4
Transylvania Alps	r 45 30N	25 0E	18
Trapani	r 38 3N	12 30E	15
Trapiz, Ft	r 48 42S	65 54W	7
Trastmeno	r 43 7N	12 6E	15
Trau	r 43 32N	16 15E	18
Traun	r 48 12N	14 10E	18
Travancore	*dist* 9 0N	77 0E	21
Travemunde	r 53 58N	10 52E	17
Travers	r 46 55N	6 40E	13
Trawnik	r 44 8N	17 41E	15
Trawenagh	r 54 58N	8 22W	10
Trebbin	r 52 13N	13 13E	17
Trebinye	r 42 42N	18 26E	20
Trebisch	r 49 15N	16 55E	18
Trebizond	r 41 0N	39 45E	23
Trebizond	*dist* 40 40N	39 40E	23
Trebnitz	r 51 19N	4 45W	9
Treeg	r 46 5N	5 50E	13
Trembowla	r 49 20N	25 50E	18
Tremiti	s 42 8N	16 30E	15
Tres	r 46 3N	11 11E	18
Trent	r 45 53N	11 2E	13
Trent	r 44 20N	77 60W	27
Trenton	r 40 19N	74 37W	27
Treptow	r 53 4N	13 15E	17
Treptow	r 53 14N	13 15E	17
Tres, Marias	s 21 30N	106 30W	6
Tres, Montes	g 46 50S	75 30W	7
Treuenbrietzen	r 52 6N	12 51E	17
Treves	r 49 45N	6 38E	17
Treviso	r 45 39N	12 15E	15
Trevoux	r 45 57N	4 48E	11
Trial	r 30 50N	155 0W	30
Tricarico	r 40 35N	16 10E	15
Trichinopoly	l 10 50N	78 45E	21
Trichoor	l 10 33N	76 12E	21
Trieut	r 46 3N	7 0E	13
Trier	r 49 45N	6 38E	17
Triest	r 45 39N	13 47E	18
Trieste	g 45 35N	13 46E	18
Trikala	r 39 33N	21 49E	20
Trim	r 53 33N	6 47W	10
Trimcomalee	l 8 34N	81 14E	21
Tring	r 51 48N	0 38W	8
Trinidad	r 41 10N	124 0W	28
Trinidad	r 14 40N	64 30W	7
Trinidad	r 10 25N	61 15W	7
Trinidad	r 21 50N	157 30W	30
Trinity	r 48 10N	52 10W	27
Trinity	h 16 55S	145 30W	30
Trinity	r 31 6S	95 15W	28
Trinity, Land	r 31 0S	95 0W	28
Trinity	r 31 22N	95 50W	28
Tripassoor	h 15 8S	79 55E	21
Tripoli	r 33 0S	15 15E	5
Tripoli	r 34 26N	36 0E	26
Tripoli	r 36 30N	13 0E	5
Tripoli	*dist* 20 30N	106 0E	4
Tripolitza	r 37 30N	22 23E	20
Tris Maden	r 37 12N	32 30E	23
Tritton	*ad* 45 30S	167 0E	32
Trivalour	r 10 50N	79 45E	21
Trivandrum	r 8 30N	77 0E	21
Trivento	r 41 40N	14 35E	15
Trogen	r 47 26N	9 27E	13
Trois, Pistoles	r 48 6N	69 11W	27
Troitsk	r 54 2N	61 40E	19
Troitsk	r 54 5N	61 50E	4
Troitskoi	r 55 5N	64 0E	4
Troitzk	r 54 15N	43 50E	19
Tromso	*dist* 68 0N	18 0E	16
Tromso	r 69 37N	18 48E	16
Trondheim	r 63 28N	10 20E	16
Trondhjem	r 63 28N	10 20E	16
Trondhjem, N Trondhjem, S	r 64 0N	12 40E	16
	dist 63 0N	10 40E	16
Trone, St	r 47 35N	70 11W	27
Troon	r 46 45N	8 8W	13
Tronto	r 42 50N	13 45E	15
Troon	r 55 33N	4 40W	9
Tropea	r 38 41N	15 56E	15
Tropez, St	r 43 16N	6 42E	11
Troppau	r 49 55N	17 54E	18

	Lat.	Lon.	Map
Trosa	r 58 53N	17 37E	16
Trossachs Inn	56 14N	4 21W	9
Trostan	*mt* 55 2N	6 9W	10
Trotterulsh	r 57 42N	6 18W	9
Troup	*hd* 57 42N	2 18W	9
Trouville	d 49 21N	0 6E	11
Trowbridge	d 51 21N	2 14W	8
Troy, Rulins	40 10N	26 10E	23
Troyes	r 48 19N	4 0E	11
Truro	r 45 20N	63 15W	27
Truro	r 50 16N	5 3W	8
Truro	r 34 18N	139 10E	31
Truxillo	r 39 28N	5 56W	14
Truxillo	r 8 10N	79 40W	7
Truxillo	r 15 58N	86 0W	6
Truxillo	r 8 0N	70 10W	7
Teab, or Koreh	r 30 10N	49 40E	22
Tsana	r 12 15N	36 0E	25
Tsaritsyn	r 48 40N	44 30E	19
Tse-chou	r 35 35N	113 5E	24
Tsiamdo	r 30 55N	97 15E	24
Tsiang-hai	r 37 20N	96 20E	24
Tsiman	r 37 0N	117 10E	24
Tsin-cheu	r 34 20N	94 50E	24
Tsin-tsin	r 34 40N	108 0E	24
Tsing-chou	r 36 45N	113 5E	24
Tsing-hae Well	r 36 50N	122 20E	24
Tsitsikar	r 47 20N	124 30E	24
Tso, Pangong	l 33 40N	79 30E	21
Tsu-shui	l 30 15N	91 10E	24
Tsung-ming	l 31 35N	121 30E	24
Tua	r 41 30N	7 14W	14
Tuam	s 53 31N	8 52W	10
Tubbus	l 33 41N	57 0E	22
Tubingen	r 48 31N	9 4E	17
Tubuai	r 23 0S	150 0W	2
Tucson	r 32 10N	110 59W	28
Tucuman	r 26 50S	65 2W	7
Tudela	r 41 39N	4 35W	14
Tuggerah	r 33 18S	151 30E	31
Tugursk	h 54 0N	137 20E	4
Tuiche	r 11 40S	68 0W	7
Tuki Tuki	r 40 0S	176 40E	32
Tula	r 54 12N	37 30E	19
Tula	*dist* 54 0N	37 30E	19
Tulare	r 36 0N	119 20W	28
Tulla	r 52 51N	8 46W	10
Tullaghan	r 54 55N	8 12W	10
Tullamore	r 53 16N	7 29W	10
Tulle	r 45 15N	1 48E	11
Tullow	r 52 48N	6 45W	10
Tulucha	r 45 10N	28 51E	20
Tumbaco	r 0 15S	78 45W	7
Tumbez	r 3 28S	80 25W	7
Tumlook	r 22 20N	88 0E	21
Tummel	r 56 40N	4 7W	9
Tumucuraque Mts	2 0S	54 30W	7
Tumut	r 35 17S	148 15E	31
Tuna	*mt* 42 12S	172 40E	32
Tunai	r 40 25N	33 30E	23
Tunbridge	d 51 12N	0 16E	8
Tunbridge Wells	51 7N	0 16E	8
Tunguska, or Stony	r 61 55N	98 0E	4
Tunis	r 36 48N	10 10E	5
Tunis	*dist* 35 0N	9 20E	5
Tunis	r 36 0N	10 50E	5
Tunja	r 5 30N	73 45W	7
Tunja	r 42 0N	26 38E	20
Tunstall	s 54 10N	2 50W	8
Tupungatu	*mt* 33 20S	69 50W	7
Tura	r 57 40N	64 0E	19
Turanga Nui	*h* 38 40S	178 0E	32
Turay	r 46 18N	19 4E	18
Turfan	r 42 58N	91 0E	24
Turin	r 45 4N	7 38E	15
Turinsk	r 59 40N	60 0E	4
Turk, Berlin	d 52 30N	17 15E	18
Turk, Bridge of	s 56 14N	4 18W	9
Turka	r 49 7N	23 6E	18
Turkestan	r 45 2N	68 0E	4
Turkey	r 40 0N	36 47E	23
Turn Ness	s 58 47N	3 47W	9
Turnagain	r 40 32S	176 41E	32
Turnavo	r 43 5N	22 17E	20
Turnberry	r 55 18N	4 50W	9
Turnbull	*mt* 21 0S	131 0E	31
Turneffe	r 17 25N	87 50W	6
Turnhoff	r 51 20N	4 58E	12
Turreff	r 57 32N	2 28W	9
Tursi	r 40 12N	16 29E	15
Turtle	r 19 55S	118 55E	30
Turtuan	r 35 46N	7 42E	13
Turtukai	r 44 3N	26 40E	20
Turyassu	r 3 30S	46 0W	7
Tuscaloosa	r 33 15N	87 33W	28
Tuscany	*dist* 43 28N	11 10E

	Lat.	Lon.	Map.
Valais	dist 46 10n	7 30e	13
Valdal, Hills	57 30n	31 0e	19
Valdera	42 4n	5 24w	14
Valdevenez	54 50n	10 18w	14
Valdivia	39 50s	73 23w	7
Valencay	47 9n	1 36e	11
Valence	44 54n	4 54e	11
Valencia	40 24n	68 10w	7
Valencia	dist 39 30n	0 50w	14
Valenciennes	50 21n	3 35e	11
Valent	45 7n	26 3e	20
Valenza	bar 51 56n	10 18w	14
Valentia	51 54n	10 22w	10
Valery, St	49 51n	0 41e	11
Valery, St	50 12n	1 39e	11
Valetta	35 54n	14 30e	15
Valinco	41 40n	8 30w	14
Valkensward	51 21n	5 28e	12
Valladolid	dist 41 39n	5 0w	14
Vallolid	39 40n	101 24w	23
Valle Grande	18 40s	68 5w	7
Valliavo	44 20n	20 0e	20
Vallo	40 15n	15 15e	15
Vallo	41 18n	0 13e	15
Valnik	50 12n	38 5e	19
Valognes	49 29n	1 30w	11
Valparaiso	33 2s	71 40w	7
Van	38.30n	43 20e	23
Van Diemen	str 50 58s	130 20e	24
Van Diemen	41 20s	130 20e	31
Van Diemen	37 0s	141 50e	30
Van	38 40n	42 50e	23
Vancouver	49 50n	125 0w	6
Vandalia	39 0n	89 14w	28
Vandeval	45 25n	74 10w	27
Vandsburg	53 22n	17 30e	17
Vanneö	70 12n	19 50e	16
Vanues	47 38n	2 48w	11
Var	dep 43 30n	6 30e	11
Var	43 45n	7 11e	11
Varallo	45 48n	8 14e	15
Varanger	gulf 70 0n	29 0e	16
Vardar	40 58n	22 35e	20
Varel	53 25n	8 8e	17
Varennes	49 11n	5 2e	11
Varese	45 49n	8 49e	15
Varnal	43 12n	27 55e	20
Varoms	64 0n	54 35e	19
Vasa	63 2n	21 40e	19
Vasarlely	47 8n	17 18e	18
Vashak	27 50n	64 36e	22
Vashka, Ust	64 40n	46 10e	19
Vasilkoe	50 10n	30 15e	19
Vasto d'Aimmone	42 8n	14 44e	15
Vaternish, dist	57 30n	6 35w	9
Vaternish, pt	57 36n	6 38w	9
Vatersay	56 57n	7 30w	9
Vaticano	38 38n	15 50e	15
Vatna Jokull	64 25n	17 0w	3
Vaucluse	dep 44 2n	5 10e	11
Vaud	dist 46 30n	6 45e	11
Vaungerri	31 2n	135 20e	31
Vechel	51 37n	5 32e	12
Vecht	52 31n	6 25e	12
Vecht	52 48n	6 17e	12
Veere	51 32n	3 40e	12
Vefsen	65 40n	14 25e	16
Vegenö	65 42n	11 50e	16
Vegesack	53 10n	8 37e	17
Veglia	45 1n	14 36e	18
Velio	55 45n	9 30e	16
Velan	bat 45 58n	7 16e	13
Velasgird	54 28n	22 0e	20
Velij	55 38n	31 15e	19
Velletri	41 40n	12 50e	15
Velloro	12 52n	79 15e	21
Velsk	62 0n	42 10e	19
Venasque	42 36n	0 30e	14
Vendas Novast	38 44n	8 20w	14
Vendee	dep 46 40n	1 30w	11
Vendee	46 57n	1 20w	11
Vendome	47 49n	1 2e	11
Vendrell	41 16n	1 38e	14
Vendres, Port	42 30n	3 9e	11
Venezuela	6 0n	71 0w	7
Venice	45 10n	12 45e	18
Venice	dist 45 25n	12 19e	18
Venice	dist 45 30n	12 35e	18
Venice	45 28n	0 10e	17
Venoge	46 33n	6 32e	13
Venosa	40 57n	15 54e	15
Ventimiglia	43 46n	7 55e	15
Ventnor	50 36n	1 12w	10
ventuari	4 30n	67 0w	7
Venue, Beu	56 14n	4 26w	9
Vera Cruz	19 15n	96 8w	6
Verbas	44 12n	17 20e	18
Vercelli	45 18n	8 26e	15
Vercheres	45 46n	73 21w	27
Verde	14 48n	17 30w	5
Verden	52 55n	9 15e	17
Verderburg	47 30n	16 0e	18
Verdon	43 42n	6 5e	11
Verdun	43 51n	1 Pie	11
Verdun	49 9n	5 24e	11
Verdun	46 52n	5 7e	11
Vergeletto	46 15n	8 32e	15
Vergoraz	43 17n	17 22e	18
Verkhneï, Kolimsk	66 0n	151 0e	4
Verkhoiansk	67 20n	133 30e	4
Verkholsk-koï	60 58n	47 45e	19
Verkhuria	58 55n	61 30e	19
Verknei Uralsk	53 50n	59 15e	19
Vermelo	25 50n	59 20w	7
Vermont	44 0n	72 30w	27
Vernayaz	46 7n	7 8e	13
Vernon	dist 31 0n	152 20e	31
Verona	45 27n	10 59e	18
Verrieres, Les	46 54n	6 25e	13
Versailles	48 49n	2 10e	11
Verschitz	45 6n	21 20e	18
Versoy	46 17n	6 10e	13
Verviers	50 35n	5 51e	12
Vervins	49 51n	3 58e	11
Vesoul	47 38n	6 14e	11
Vespran	47 5n	17 55e	18
Vesuvius	40 48n	14 25e	15
Vevay	38 45s	85 3w	28
Vevey	46 27n	6 50e	13
Vex	46 12n	7 24e	13
Vezdekhast	31 24n	52 18e	22
Vezere	44 55n	1 0e	11
Vianden	49 56n	6 11e	12
Vianen	52 0n	5 5e	12
Viareggio	43 52n	10 17e	15
Viatka	58 30n	49 50e	19
Viatka	56 0n	51 25e	19
Vicana	55 15n	34 10e	19
Vicenza	45 33n	9 23e	18
Vicenza	dist 45 33n	11 35e	15
Vich	46 26n	6 15e	13
Vichada	4 55n	69 0w	7
Vichy	46 7n	3 28e	11
Vicksburg	18 0n	84 35w	29
Vicksburg	32 22n	90 55w	28
Vico	42 10n	8 29e	11
Victoria, Va	37 15n	41 0w	7
Victor	mt 31 50n	139 45e	31
Victoria	48 30n	123 30w	6
Victoria	23 58n	99 25w	6
Victoria	40 20n	40 20w	7
Victoria	dist 31 15n	116 40e	30
Victoria	11 18s	132 13e	30
Victoria Falls	17 55s	25 57e	5
Victoria Land	69 40s	167 0w	6
Victoria Nyanza	4 0s	33 20e	5
Victoria	24 40n	144 15e	30
Victoria	15 40n	120 0w	6
Victoria	str 69 0n	100 0w	6
Vid	43 15n	24 5e	20
Viedma	49 0s	72 50w	7
Vienna	48 12n	16 21e	18
Vienna	42 42n	80 49w	27
Vienne	45 30n	4 50e	11
Vienne	skip 46 20n	0 30e	11
Vienne, Haute	45 7n	1 10e	11
Vienne	dep 46 40n	0 30e	11
Vienne	47 0n	0 30e	11
Viersen	51 15n	6 25e	12
Vierzon	47 12n	2 8e	11
Viesch	46 26n	8 10e	13
Viesti	41 52n	16 11e	15
Vigevano	45 18n	8 51e	15
Vigiers	46 6n	31 10e	16
Vilaire	47 45n	1 46w	11
Vilelka	54 35n	27 0e	19
Villui	63 15n	123 0e	4
Villa Bois, or Goyaz	16 0s	50 50w	7
Villa do Conde	41 24n	8 56w	14
Villa Joyosa	38 31n	0 10w	14
Villa Real	41 27n	7 45w	14
Villa Real de la Concepcion	23 26n	57 15w	7
Villa Rica	25 46n	56 34w	7
Villa Rica, Vol	mt 39 0n	71 30w	7
Villach	46 36n	13 51e	18
Villafranca	43 42n	7 19e	14
Villafranca	38 32n	6 20w	14
Villafranca	42 21n	6 54w	14
Villafranco	45 26n	10 50e	15
Villaiba	42 44n	4 52w	14
Villano	43 11n	9 10w	14
Villanueva	41 10n	1 40w	14
Villanuev	41 50n	5 24w	14
Villapando	41 58n	5 22w	14
Villarrolledo	39 18n	2 39w	14
Villefort	44 28n	3 57e	11
Villefranche	43 20n	1 46e	11
Villefranche	46 0n	4 42e	11
Villefranche	42 34n	2 19e	11
Villefranche	44 29n	2 24e	11
Villeneuve	44 25n	0 45e	11
Villeneuve	46 26n	6 56e	13
Villiers	dist 38 0n	142 25e	31
Villingen	48 3n	8 27e	17
Vilna	dist 54 30n	26 0e	19
Vilna	54 45n	25 20e	19
Vila, Gr	48 38n	12 50e	17
Vila, Kl	48 35n	12 10e	17
Viltarubia	39 0n	3 35w	14
Vilvorde	50 56n	4 26e	12
Vinaros	40 29n	0 29e	14
Vincennes	38 40n	87 30w	28
Vincent, C	37 3s	9 0w	14
Vincent, S. dist	35 18s	150 20e	31
Vincent, S	21 45s	43 15e	5
Vincent, S	34 38s	138 5e	31
Vindau	57 28n	21 30e	19
Vindel	64 50n	19 0e	16
Vindhya	mts 22 50n	76 0e	21
Vinegar Hill	52 30n	6 34w	10
Vinga	46 0n	21 14e	18
Vingo	57 40n	11 50e	16
Vingorla	15 52n	73 40e	21
Vinkovce	45 20n	18 50e	18
Violet Ponds	36 30s	145 40e	31
Vire	48 50n	0 51w	11
Virgen	35 50n	114 25w	28
Virgin Gorda	18 30n	64 24w	29
Virginia	45 40n	110 15w	27
Virginia	33 30n	7 5w	10
Virginia	dist 37 45n	79 15w	28
Virginia	22 18n	68 29w	7
Virton	49 34n	5 35e	12
Visa	41 34n	27 44e	20
Visdal	62 42n	8 3e	16
Visé	50 45n	5 41e	12
Vishedrina	63 38n	23 40e	20
Vishegrad	43 59n	19 15e	20
Vishina	44 28n	25 21e	20
Vishnopopraz	50 22n	19 50e	21
Visk	48 1n	23 25e	18
Viso	mt 44 39n	7 5e	15
Visp	46 17n	7 53e	13
Visp	46 18n	7 52e	13
Vistula	53 45n	18 50e	18
Vitebsk	dist 56 0n	29 0e	19
Vitebsk	55 15n	30 8e	19
Viterbo	42 24n	12 6e	15
Vitim	57 0n	114 0e	4
Vitimskaia	59 25n	112 25e	4
Vito, St	38 14n	12 44e	15
Vitoria	48 6n	1 11w	11
Vitry, sur Marne	48 40n	4 39e	11
Vivel	39 55n	0 36w	14
Vivero	43 37n	7 40w	14
Vivonne	46 0n	137 15e	31
Vizagapatam	18 42n	83 20e	21
Vizianagram	18 n	83 50e	21
Vlaardingen	51 54n	4 22e	12
Vladimir	dist 56 30n	40 0e	19
Vladimir	56 52n	24 30e	19
Vladimir	56 12n	40 15e	19
Vladimirovka	48 28n	46 2e	19
Vlieland	53 17n	5 0e	12
Vodena	40 48n	22 5e	20
Vogels	mts 50 30n	9 20e	17
Voghera	44 53n	8 59e	15
Voirlich, Ben	mt 56 17n	4 44w	9
Volron	45 20n	5 40e	11
Volsberg	47 1n	15 10e	18
Volcano	24 30n	141 0e	4
Volga	60 40n	48 20e	19
Volgsjon	64 40n	16 40e	16
Volhynia	dist 51 0n	27 0e	19
Volkenhoven	52 40n	5 58e	12
Volkhov	59 25n	32 0e	19
Volo	39 15n	23 0e	20
Vologda	61 30n	50 0e	19
Vologda	59 20n	40 0e	19
Volsk	52 8n	47 22e	19
Voltaire	14 30n	135 45e	30
Volterra	43 24n	10 47e	15
Voltri	44 26n	8 44e	15
Voltri	44 31n	13 0e	15
Volturno	41 8n	14 10e	15
Vona	41 8n	37 48e	23
Vonitza	38 54n	20 54e	20
Voorne	dist 51 57n	4 12e	12
Vorder Rhein	46 46n	9 5e	13
Vormen	61 5n	10 30e	16
Vorona	52 0n	42 30e	19
Voronetz	51 40n	39 30e	19
Voronej	51 45n	39 25e	19
Vosges	48 0n	6 20e	11
Vosges	mts 48 10n	7 5e	11
Vosino	60 40n	39 40e	19
Vositza	58 15n	22 5e	20
Votinsk	57 2n	53 40e	19
Vouga	40 40n	8 25w	14
Vourla	38 21n	26 44e	21
Vouziers	49 22n	4 45e	11
Voyussa	40 30n	19 45e	20
Vrakhori	38 37n	21 29e	20
Vranya	42 27n	22 8e	20
Vredeu	52 2n	6 50e	19
Vukovar	45 20n	19 1e	18
Vulcano	38 24n	14 56e	15
Vulkany	mts 45 10n	29 20e	21
Vuolerim	66 22n	20 42e	16
Vygay	9 40n	78 30e	21

W

Waag	48 0n	18 0e	18
Waal	51 54n	5 40e	17
Waasali	38 7n	88 5w	28
Wadan	20 40n	11 0w	5
Wadenscheid	47 13n	8 39e	13
Wadowice	49 51n	19 29e	18
Wadsal	70 10n	29 40e	16
Wadsteng	58 28n	14 52e	16
Waelde	51 25n	5 0e	12
Wafra, El	29 8n	46 0e	25
Wageningen	51 57n	5 40e	12
Wager	65 30n	90 0w	6
Wagga Wagga	34 54s	147 5e	31
Wagram	48.17n	16 35e	18
Wainapitsepiog	46 44n	80 45w	27
Wai-apu	37 46n	178 25e	32
Waiapa-bill	40 12n	175 10e	32
Waiau	46 0n	167 40w	32
Waidhofen	48 40n	15 17e	18
Waihao	44 38n	171 5e	32
Waiho or Thames	37 30n	175 40e	32
Waihola	46 0n	170 14e	32
Waikana	40 50n	175 3e	32
Waikapa-bill	37 46n	178 25e	32
Waikara	43 48n	172 42e	32
Waikato	37 50n	175 30e	32
Waikouati	45 55n	170 50e	32
Waimate	45 27n	170 42e	32
Waimate	39 38n	174 4e	32
Wain, Gangar	19 50n	79 55e	21
Wainfleet	53 7n	0 14e	8
Wainui	38 22n	50 32w	29
Waipapa	46 40n	169 0e	32
Wairakaraka	40 1s	175 8e	32
Wairarapa	41 18s	175 29e	32
Wairarapa Val	41 18s	175 40e	32
Wairau	41 30s	173 30e	32
Wairoa	39 8s	177 20e	32
Wairoa	37 0s	175 5e	32
Waitahanui	38 50s	176 30e	32
Waitahuma	46 0s	170 10e	32
Waitangi	43 55s	171 0e	32
Waitiutotara	39 48s	174 40e	32
Waitungia	24 30s	178 30e	32
Wakanui	41 32s	175 20e	32
Wakasa	35 50n	135 30e	24
Wakefield	54 40s	1 29w	8
Wakefield	41 28s	3 55e	12
Waldenburg	47 23n	7 44e	13
Waldsee	47 57n	9 46e	17
Waldshut	47 37s	8 12e	17
Walfisch	22 40s	14 15e	5
Walgers	34 1s	144 34e	31
Walker	5 0s	149 30w	2
Walkers	38 40s	148 40w	28
Walla Walla	46 10s	118 15w	28
Wallace	dist 35 20s	148 40e	31
Wallaroo	33 55s	137 30e	31
Wallenstatt	47 7n	9 18e	13
Wallenstatter See	47 7n	9 10e	13
Wallis	12.15s	152 30w	32
Walney	54 5n	3 15w	8
Walpaiskaia	13 7n	83 50w	29
Walsall	52 35n	1 59w	8
Walsham, N	52 49n	1 24e	8
Walsingham	65 58n	61 20w	6
Wa srode	52 52n	9 37e	17
Waltham Abbey	51 36n	0 1w	8
Walton, le Soken	51 51n	1.15e	8
Wan-chioo	28 0n	120 40e	24
Wanapum	44 48n	169 0e	32
Wanderer, Ra	mts 57 0n	149 20e	31
Wandipoor	27 55n	99 0e	21
Wanga Bay	24 38s	63 15w	31
Wangaihu	40 38n	176 40e	32
Wanganui	bar 40 35s	172 38e	32
Wangunui	39 10n	175 8e	32
Wanganui	40 12n	170 30e	32
Wangari	bar 35 48s	174 30e	32
Wangaroa	bar 34 54s	173 50e	32
Wangaruru	47 13s	7 30e	13
Wannon	37 52s	141 30e	31
Wantage	51 36n	1 24e	8
Wapistana	1 3 12n	59 1w	29
Wara	14 30n	20 50e	5
Waradin	46 18n	16 25e	18
Waraseline	45 40n	17 20e	18
Warawina	30 58n	138 56e	31
Warberg	57 0n	12 19e	16
Ware	51 48n	0 2w	8
Warea	39 25n	173 15e	32
Warego	dist 29 30n	143 30e	31
Wareham	50 41n	2 5w	8
Wareham	50 43n	5 14e	12
Warendorf	51 58n	8 0e	17
Wargla	32 10n	4 50e	5
Warisoux	53 32n	4 51e	12
Warminster	51 12n	2 10w	8
Warnambool	38 29s	142 30e	31
Warneton	50 44n	2 56e	12
Warning	dist 38 25s	153 18e	31
Warnow	53 55n	12 30e	17
Warra	31 39s	150 41e	31
Warree	5 30n	5 40e	5
Warrego	28 0s	145 22e	31
Warrenspoint	54 6n	6 15w	10
Warrialda	29 35s	150 33e	31
Warrington	53 24n	2 36w	10
Warsaw	52 15n	21 2e	19
Warsaw	40 25n	91 23w	28
Warta	51 30n	18 52e	17
Warta	52 40n	16 40e	17
Wartenburg	53 58n	20 34e	17
Warwick	52 20n	1 35w	8
Warwick	52 16n	1 34w	8
Warwick	50 48n	3 5e	12
Warwick	28 18n	151 58e	30
Warwick	43 30n	146 40e	31
Wasen	46 42n	8 34e	13
Wasen	47 2n	7 48e	13
Waset, Hiaiel	31 45n	46 0e	23
Wash, The	53 0n	0 22e	8
Washademoak	45 50n	66 0w	27
Washati	27 20n	64 0w	22
Washington	38 54n	76 55w	28
Washington	30 17n	96 17w	28
Washington	33 44n	93 30w	28
Washington	dist 48 20n	118 0w	28
Washita	33 52n	99 0w	28
Washita	34 24n	96 55w	28
Washita	34 24n	91 52w	28
Wasserburg	48 3n	12 14e	17
Wastergarn	57 30n	18 20w	16
Watchet	51 10n	3 19w	8
Waterford	52 15n	7 40w	10
Waterford	52 12n	7 30w	10
Waterford	52 12n	6 57w	10
Waterloo	50 44n	4 24w	12
Waterloo	43 24n	76 30w	27
Watford	51 40n	0 23w	8
Watikan	pt 39 48n	174 30e	32
Watten	58 28n	3 10w	9
Wattenwyl	46 46n	7 36e	13
Waverly	47 18n	9 4e	1
Waveney	52 24n	1 15e	8
Wavre	50 44n	4 36e	12
Wawa	9 32n	13 58w	5
Waxholm	59 28n	18 20e	16
Wayne, Fort	41 7n	85 15w	28
Wear	54 55n	1 25w	8
Weathersfield	43 20n	167 55e	32
Weaver	53 17n	2 40w	8
Weedge	26 25s	36 35e	25
Wednesbury	52 33n	2 0w	8
Wednisk	55 20n	87 0w	6
Weert	51 15n	5 45e	12
Weeshana	34 0s	69 0e	22
Weesp	52 18n	5 0e	12
Weggis	47 2n	8 29e	13
Wehlau	54 36n	21 34e	17
Weiden	49 40n	12 10e	17
Weiler, Ob	48 39n	8 35e	17
Weilheim	47 54n	11 10e	17
Weimer	50 59n	11 19e	17
Weinfelden	47 35n	9 0e	13
Weissenfells	51 12n	11 58e	17
Weissenstein	47 14n	7 30e	13
Weisshorn, mt	46 6n	7 43e	13
Weisskirchen	49 33n	17 46e	18
Weisskirchen	44 54n	21 39e	18
Weissmann	46 50n	8 3e	13
Welch Pool	52 30n	3 9w	8
Weld	mt 41 42s	173 45e	32
Welland	dist 42 56n	79 11w	27
Welland	can 43 15n	79 5w	27
Welland	52 41n	0 10w	8
Wellesley	dist 5 10n	100 20e	4
Wellesley	dist 36 50n	149 10e	31
Wellington Grove	29 48n	151 25e	31
Wellington borough	52.19n	0 40w	8
Wellington	52 42n	2 22w	8
Wellington	50 55n	3 13w	8
Wellington	dist 40 0n	175 30e	32
Wellington	35 20n	149 28e	31
Wellington	41.17n	174 50e	32
Wellington	32 35n	149 0e	31
Wellington	dist 32 0n	147 0e	31
Wellington	dist 32 55n	149 30e	31
Wellington	33 40n	118 40e	28
Wellington	38 5n	147 10e	31
Wellis	52 57n	0 51e	8
Wells	51 13n	2 38w	8
Wells	52 58n	1 8e	8
Welshpool	38 40n	146 15e	31
Wemyss Bay	55 53n	4 53w	9
Wenck	41 7n	40 48e	23
Wenenberg	46 58n	8 22e	13
Wennern	59 0n	13 20e	16
Wensum	52 43n	1 2e	8
Wentworthist	34 6s	141 4e	31
Wentworth	29 35s	150 25e	31
Werdenberg	47 10n	9 10e	13
Werdi	34 30n	40 58e	23
Werra	51 17n	9 55e	17
Wersch	48 15n	10 48e	17
Wesel	51 39n	6 36e	17
Wesen	47 8n	9 4e	13
Weser	53 55n	8 25e	17
Wesley	45 35n	17 25e	18
West	65 52n	166 34e	32
West	61 40n	13 0e	16
Westmeath	53 50n	7 30w	10
West	49 55n	64 30w	27
Westbury	51 16n	2 10w	8
Westeras	59 41n	16 32e	16
Western Port	38 20s	145 20e	31
Westerwik	57 45n	16 40e	16
Westmoreland	dist 33 50s	150 10e	31
Westmoreland	co 54 30n	2 40w	8
Weston-super-Mare	51 21n	2 59w	8
Westphalia	51 45n	8 0e	17
Westport	53 48n	9 31w	10
Westra Firth	59 18n	3 0w	9
Westra	59 17n	3 0w	9
Wetherby	53 56n	1 22w	8
Wetter	58 20n	14 40e	16
Wetteren	51 1n	3 54e	12
Wetstar	50 34n	8 20e	17
Wexford	52 25n	6 35w	10
Wexford	52 20n	6 28w	10
Wexford	bar 52 20n	6 24w	10
Wexio	56 52n	14 40e	16
Wey	51 15n	0 35w	8
Weymouth	50 36n	2 26w	8
Weymouth	44 25n	68 2w	27
Weymouth	52 38n	153 15e	30
Whaingaroa	bar 37 45s	174 53e	32
Whakatane	37 58s	177 0e	32
Whale, Gr	72 0n	77 0w	6
Whale	55 45n	77 55w	6
Whaler's Home	pt 45 25s	170 58e	32
Whangarei	mt 36 32s	178 12e	32
Wharfe	54 58n	1 30w	8
Wheeling	40 15n	80 38w	28
Wheelchow	28 45n	118 30e	24
Wheelhow	29 20n	116 30e	24
Whernside	mt 54 10n	1 58w	8
Whiddy	51 41n	9 31w	10
Whitby	54 29n	0 35w	8
Whitby	44 39n	78 56w	27
Whitchurch	51 14n	1 18w	8
White	5 50n	56 30w	27
White	dist 31 0n	149 30e	31
White	37 30n	177 10e	32
White Koros	46 40n	21 0e	18
White	mts 44 25n	71 20w	28
White	35 0n	91 28w	28
White	43 26n	88 15w	28
White Sea	66 0n	40 0e	19
Whiteadder	55 58n	2 17w	9
Whitehaven	54 34n	3 35w	8
Whitehaven	44 48n	4 25w	9
Whiten	hd 50 55n	4 34w	9
Whitfield	51 15n	115 57e	30
Whitman	32 45n	95 15w	28
Whittlesea	0 11w	8
Mere	52 30n	0 11w	8
Whydak	6 0n	2 0e	5
Wichita	34 0n	98 20w	28
Wick	58 26n	3 5w	9
Wicklow	52 59n	6 2w	10
Wicklow	co 52 58n	6 25w	10
Wicklow Hd	52 58n	6 0w	10
Widan	47 50n	41 50e	25
Widin	43 59n	22 54e	20
Wiedlebach	47 15n	7 39e	13
Wielicka	49 59n	20 0e	18
Wieringen	52 55n	5 0e	12
Wiesbaden	50 4n	8 15e	17
Wiesen	46 42n	9 42e	13
Wigan	53 32n	2 38w	8
Wiggen	47 5n	7 57e	13
Wight	50 40n	1 18w	8
Wigton	54 50n	3 9w	8
Wigton	54 49n	4 27w	9
Wigton	co 55 0n	4 45w	9
Wigton	bat 54 48n	4 15w	9
Wilberforce	35 30n	150 55w	31
Wilberforce	41 50n	136 40w	24
Wildhaus	47 12n	9 20w	15
Wiles	34 55n	135 40w	31
Wilkeshoro	36 12n	80 54w	28
Willamette	45 20n	142 51w	31
Willebroek	51 4n	4 22e	12
Willemstad	51 42n	4 27e	12
Willenburg	55 24n	20 58e	17
Willenburg	52 24n	142 20e	31
William	32 20n	154 42e	31
Williamsburg	33 28n	116 34w	30
Williamsport	41 12n	77 0w	28
Williamstown	37 52s	144 40e	31
Willisau	47 7n	7 59e	13
Willoughby	35 54n	138 15e	31
Wills, Ft	27 35n	141 5e	31
Willunga	35 15n	138 35e	31
Wilmington	34 38n	77 52w	8
Wilson	35 43n	146 25e	31
Wilson	51 15n	152 40w	31
Wilton	51 4n	1 51w	8
Wilts	51 20n	1 54w	8
Wiltz	49 58n	5 56e	12
Wimmera	36 0s	142 0e	31
Winchcomb	51 54n	2 10w	8
Winchelsea	50 55n	0 44e	8
Winchester	51 4n	1 19w	8
Wind, R. Chain	14 42 40n	109 30w	28
Windermere	54 22n	2 56w	8
Windeyer, dist	33 0s	141 28e	31
Windeyer	mt 24 20s	146 26e	31
Windischgorst	47 42n	14 20e	18
Windischgrätz	46 30n	15 6e	18
Windrush	51 45n	1 35w	8
Windsor	51 30n	0 35w	8
Windsor	42 21n	83 2w	27
Windsor	45 0n	64 10w	27
Windsor	38 40n	150 52e	31
Windsor	pt 46 12n	166 42e	32
Windward	ch 15 0n	75 0w	29
Winetzka	49 15n	28 25e	19
Winnepagosees	54 40n	97 10w	6
Winschoten	53 8n	7 4e	12
Winterthur	47 30n	8 45e	13
Winterwyk	51 59n	6 43e	12
Wirdum	53 19n	6 47e	12
Wirksworth	53 5n	1 35w	8
Wirsitz	53 10n	17 17e	18
Wirthensea	53 44n	0 0e	8
Wisby	57 40n	18 20e	16
Wisconsin	dist 44 45n	90 30w	28
Wisconsin	43 22n	89 45w	28
Wisbech	52 40n	0 9e	8
Wisloka	50 10n	21 35e	18
Wismar	53 54n	11 27e	17
Witham	51 48n	0 39e	8
Witheresea	53 44n	0 0e	8
Witney	51 47n	1 28w	8
Wittenberg	51 52n	12 41e	17
Wittenberge	53 0n	11 44e	17
Wittingau	49 0n	14 45e	18
Wittmgen	52 44n	10 45e	17
Wittstock	53 10n	12 30e	17

	Lat.	Lon.	Map
Yen-ngan	f 36 40n	109 40e	24
Yen-ping	f 26 55n	117 30e	24
Yeniseisk	f 58 55n	f 2 0e	4
Yeni-shehr	39 0n	74 30e	24
Yeni-Saghra	f 42 30n	26 8e	20
Yenijeh	f 40 52n	24 55e	20
Yenikale	str 45 15n	36 35e	19
Yeniseisk	r 58 0n	88 0e	4
Yeniseisk	dist 65 0n	92 0e	4
Yeniseisk	g 70 0n	83 0e	4
Yeovil	f 50 46n	2 7w	8
Yeoni	r 13 30n	13 0e	5
Yerim	f 14 20n	44 30e	25
Yerimo	f 42 2n	142 50e	24
Yeshil Irmak	r 41 20n	36 42e	23
Yeshil	f 36 50n	83 27e	24
Yesso	f 43 20n	142 20e	24
Yetholm	f 55 34n	2 18w	9
Yezd	r 32 3n	54 50e	22
Yezd	dist 33 0n	54 40e	22
Youa Dong	mts 22 50n	93 20e	21
Yong-choo	f 26 10n	111 50e	24
Youitsa	f 40 50n	22 20e	20
Yonne	dist 47 40n	3 30e	11
Yonne	r 48 20n	3 0e	11
Yoo-choo	f 34 20n	119 40e	24
Yoo-ning	f 33 10n	114 15e	24
York	f 54 57n	1 3w	8
York	dist 45 56n	79 30w	27
York	r 75 55n	67 0w	6
York, East Riding	53 55n	0 35w	8
York, Ft	f 47 30n	92 30w	6
York, New	f 40 44n	74 0w	28
York, New	dist 43 30n	76 0w	28
York, North Riding	54 20n	1 25w	8
York	pen 54 30n	137 45e	31
York	r 48 50n	64 50w	27
York, West Riding	53 50n	1 35w	8
York Wolds	54 0n	0 30w	8
Yorkton	f 37 15n	76 22w	28
Yoros	f 44 9n	39 25e	23
Youghal	f 51 57n	7 51w	10
Youghal	harr 54 56n	7 49w	10
Young	dist 33 40n	149 0e	31
Youngchia-hand	f 30 52n	135 50e	31
Ypres	f 50 51n	2 54e	12
Yrieix, St	f 45 29n	1 15e	11
Ysendyke	f 51 20n	3 37e	12
Yssel	r 52 25n	6 8e	12
Ysselmonde	f 51 53n	4 34e	12
Ysseingeaux	f 45 2n	4 8e	11
Ystad	f 55 25n	13 50e	10
Yetwith	r 52 21n	4 0w	8
Ythan	r 57 25n	2 12w	9
Yucatan	dist 19 20n	88 40w	6
Yuen-choo	f 27 25n	109 45e	24
Yuen-choo-foo	f 27 40n	114 35e	24
Yuen-Kiang	f 29 40n	102 30e	24
Yuen-Kiang	r 27 0n	108 40e	24
Yuk-hai	f 40 30n	105 20e	24
Yuma, Ft	32 52n	144 30w	28
Yun-naw	25 0n	103 0e	24
Yung-ning	f 27 42n	105 55e	24
Yung-ning	f 27 55n	104 0e	24
Yung-yang	f 34 5n	109 25e	24
Yurskine	32 30n	118 27e	30
Yurung-kash r	40 20n	83 40e	24
Yuzgut	39 48n	34 50e	23
Yverdun	f 46 46n	6 38e	13
Yvetot	f 49 37n	0 45e	11
Yvonand	f 46 47n	6 45e	13

Z

Zaandam	f 52 26n	4 50e	12
Zab, Grt	r 37 30n	44 2e	23
Zab, Little	r 35 50n	44 0e	23
Zaborskaya	f 62 45n	46 55e	19
Zacapu	15 0n	89 30w	29
Zacatecas	f 22 50n	102 28w	6
Zafaran, Bell.	f 41 12n	32 55e	23
Zagara	mt 38 19n	23 0e	20
Zagawa	f 18 10n	26 55e	25
Zagora	f 38 30n	23 4e	20
Zaia	f 46 55n	17 5e	18
Zalamea	f 35 30n	5 40w	14
Zaleszeziky	f 48 38n	25 54e	18
Zalt Bommel	f 51 [illegible]n	5 16e	12
Zamboango	f 6 57n	122 0e	4
Zamiran	mts 26 35n	62 10e	22
Zamora	f 41 42n	5 50w	14
Zangis	f 54 10n	49 12e	22
Zanoah	f 31 45n	35 3e	26
Zanscar	r 34 0n	77 20e	24
Zante	r 37 45n	20 45e	20
Zanzibar	f 6 0n	39 5e	5
Zanzibar	dist 6 20n	38 20e	5
Zanzibar	f 6 0n	39 15e	5
Zara	f 44 7n	15 15e	18
Zariya	f 13 2n	7 22e	5
Zarnah	f 31 52n	48 7e	22
Zatas	r 38 57n	8 30w	14
Zawal	f 8 15n	39 10e	25
Zbaraas	f 49 40n	25 58e	18
Zea	f 37 5n	24 20e	20
Zealand	f 55 30n	11 20e	16
Zebid	f 14 10n	43 20e	25
Zebulon	r 32 45n	35 24e	21
Zeeland	dist 51 25n	3 50e	12
Zegin, Ras	25 30n	57 58e	22
Zegzeg	dist 10 0n	7 20e	5
Zehden	f 52 52n	14 15e	17
Ze'iri	f 28 25n	66 41e	22
Zeilah	f 11 25n	43 35e	25
Zeitz	f 51 2n	12 7e	17
Zele	f 51 5n	4 4e	12
Zelfy, Es	f 28 0n	46 7e	25
Zell	f 47 11n	11 54e	18
Zell	f 47 8n	7 55e	13
Zemanth	f 24 30n	46 50e	25
Zendasht	f 38 0n	45 8e	22
Zengg	f 45 0n	15 0e	18
Zenobia	f 35 35n	39 55e	23
Zenta	f 45 56n	20 5e	18
Zephath, or Hormah	f 30 59n	34 30e	26
Zerbst	f 51 56n	12 5e	17
Zermatt	r 46 2n	7 44e	13
Zevenaar	f 51 56n	6 5e	12
Zezero	r 39 45n	8 10w	14
Zhobe	r 31 25n	69 20e	22
Zierikzee	f 51 39n	3 56e	12
Zihet Jeb	mt 29 0n	34 0e	25
Zijan	f 35 11n	51 18e	22
Ziklag	f 31 28n	34 47e	26
Zilleh	f 40 15n	36 0e	23
ZinWilderness	31 0n	35 10e	26
Zingan	f 36 40n	48 20e	22
Ziph	f 31 28n	35 10e	26
Zirke	f 52 39n	16 5e	17
Zirmie	r 12 10n	2 40e	5
Zittau	f 50 54n	14 48e	17
Zittau	f 50 51n	14 46e	18
Zizers	f 46 58n	9 33e	13
Zlatar	f 46 10n	16 0e	18
Zlocznow	f 49 49n	25 2e	18
Zmeinogorsk	f 51 0n	82 0e	4
Znaym	f 48 52n	16 3e	18
Znin	f 52 52n	17 44e	17
Zoar	f 31 15n	35 36e	26
Zobeir	f 30 19n	47 28e	23
Zohah	f 34 40n	46 10e	21
Zolkiew	f 50 48n	24 3e	18
Zombor	f 45 47n	19 7e	18
Zong-hung	f 39 0n	127 20e	24
Zouhoven	f 50 59n	5 20e	12
Zorah	f 31 46n	35 2e	26
Zouga	r 20 10n	24 0e	5
Zoutkamp	f 53 30n	6 19e	19
Zoutpaunbergr	22 30n	29 45e	5
Zoweyah	f 32 52n	44 57e	23
Zuckmantel	f 50 11n	17 21e	18
Zueria	f 41 54n	0 45w	14
Zug	dist 47 10n	8 30e	13
Zuger See	47 8n	8 20e	13
Zuider Zee	52 32n	5 30e	12
Zuiderwolde	f 53 16n	6 35e	12
Zugar	r 38 44n	5 20w	14
Zulelkif Es	r 26 30n	44 20e	25
Zumbo	f 15 35s	30 40e	5
Zungomero	f 7 30s	37 20e	5
Zunguldaik	f 41 30n	31 50e	23
Zuni	34 30n	108 40w	28
Zurich	f 47 23n	8 32e	13
Zurich	dist 47 27n	8 40e	13
Zurich	f 47 15n	8 40e	13
Zurtza	f 37 25n	21 47e	20
Zurzach	f 47 36n	8 17e	13
Zutphen	f 52 8n	6 13e	12
Zvenigorodkoe	f 49 10n	30 50e	19
Zvornik	f 44 20n	19 18e	20
Zwartsluis	f 52 38n	6 3e	12
Zweibruecken	f 49 15n	7 21e	17
Zwettel	f 48 37n	15 9e	18
Zweylutsch-inen	f 46 38n	7 54e	13
Zwickau	f 50 43n	12 29e	17
Zwittau	f 49 47n	16 31e	18
Zwolle	f 52 31n	6 7e	12